

Dell Latitude 5400 Chromebook

Kurulum ve Teknik Özellikleri



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Bölüm 1: Latitude 5400 Chromebook bilgisayarınızı kurma.....	4
Bölüm 2: Kasaya genel bakış.....	9
Ekran görünümü.....	9
Soldan görünüm.....	10
Sağdan görünüm.....	10
Avuç içi dayanağı görünümü.....	11
Alttan görünüm.....	12
Bölüm 3: Latitude 5400 Chromebook teknik özellikleri.....	13
İşlemci.....	13
Yonga seti.....	13
Bellek.....	14
Depolama.....	14
Güç adaptörü.....	15
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	15
Ortam kartı okuyucusu.....	16
Ses.....	16
Video.....	17
Kamera.....	17
İletişim.....	17
Ekran.....	18
Klavye.....	19
Dokunmatik yüzey.....	19
Dokunmatik yüzey hareketleri.....	20
Pil.....	20
Boyutlar ve ağırlık.....	21
İşletim sistemi.....	21
Bilgisayar ortamı.....	21
Bölüm 4: Yazılım.....	22
İşletim sistemi.....	22
Chrome OS.....	22
Onaylı Önyükleme.....	23
Disk Bölümü Eşlemesi.....	24
Geliştirici ve Kurtarma modu.....	25
Coreboot ve U-Boot Özel Ürün Yazılımı.....	26
Chrome ile Chromium OS karşılaştırması.....	26
Sistem bilgilerini görüntüleme.....	27
Bölüm 5: Yardım alma ve Dell'e başvurma.....	31

Latitude 5400 Chromebook bilgisayarınızı kurma

Bu görev ile ilgili

NOT: Sipariş ettiğiniz yapılandırmaya bağlı olarak bu belgedeki resimler sizin bilgisayarınızdan farklı olabilir.

Adımlar

1. Güç adaptörünü takın ve güç düğmesine basın.



NOT: Kullanılan resimler temsil amaçlıdır. Bilgisayarınız, sipariş ettiğiniz yapılandırmaya ve bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

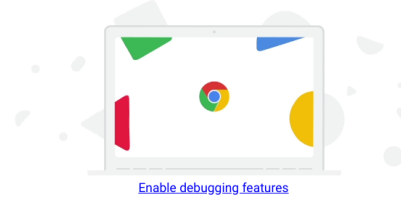
NOT: Pil, gücünü korumak için güç tasarruf moduna girebilir. Güç adaptörünü bağlayın ve bilgisayarı açmak için güç düğmesine basın.

2. Chrome OS kurulumunu tamamlayın.

Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Kurulum sırasında Dell şunları tavsiye eder:

- Chrome güncelleştirmeleri için bir ağa bağlanın.
 - NOT:** Güvenli bir kablosuz ağa bağlanıyorsanız istendiğinde kablosuz ağ erişimi için parolayı girin.
- İnternet'e bağlıysanız, <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp> bağlantısını takip ederek Google hesabıyla oturum açabilir veya yeni hesap oluşturabilirsiniz. İnternet'e bağlı değilseniz **Misafir** hesabını kullanın.
- a. Dil ayarlarını seçin. Beliren "Bağlan" ekranında, varsayılan olarak kullanılacak dili seçin. Seçilen dilde birden fazla giriş yöntemi varsa kullanıcılardan bir giriş yöntemi seçmeleri istenebilir.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down

US 7:06

- b. Bir kablosuz ağa bağlanın. Ağ menüsünden bir kablosuz ağ seçin.



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
- Off-air

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Tek bir tıklama ile hizmet koşullarını kabul edin. Chrome aygıtı ağa bağlandıktan sonra kullanıcıların en son özellikleri otomatik olarak almaları için bulunan tüm sistem güncelleştirmelerini indirir.

NOT: Kullanım istatistiklerini otomatik olarak Google'a gönderme seçeneği sorun giderme amacına yöneliktir. Hiçbir kişisel bilgi toplanmaz.



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 7:07

- d. Chrome aygıtını kaydedin (isteğe bağlı). Chrome aygıtı iş yeri veya okul tarafından sağlanmışsa, kullanıcıların aşağıdan oturum açmadan önce cihazı etki alanına kaydetmeleri gerekebilir. Bu adımlara geçmeden önce ağ yöneticisinden talimatları isteyin.
- e. Sistem, bulunan tüm güncelleştirmeleri otomatik olarak yükler. Bu işlem birkaç dakika sürebilir. Sistem her çalıştırıldığında güncelleştirmeleri kontrol eder.
- f. Google Hesabında oturum açın. Beliren oturum açma penceresinde, Google Hesabı kullanıcı adınız ile parolanızı girin ve Oturum Aç seçeneğine tıklayın. Bu hesap sahip hesabı olarak ayarlanacağından, birincil Google Hesabınızla oturum açtığınızdan emin olun.

NOT: Kullanıcılar, sol alt köşede bulunan **Misafir Olarak Gözet** ögesine tıklayarak bilgisayarı hesap olmadan da kullanabilirler.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

[Next](#)

[← Back](#)

Shut down Browse as Guest


US 10:07


- g. Oturum açtıktan sonra, Chrome eşitlemesini kabul edin ve Google hizmetleri istemini kişiselleştirin. Bu ayarlar, kurulum sonrasında gözden geçirilebilir

Google Chrome 78.0.3924.15 (Platform 12499.5.0-19.08.14) SK:676JRV2



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. Bir hesap resmi ayarlayın. Bu resim, ana oturum açma ekranında ve durum alanında kullanıcının hesabını temsil eder. Kamerası olan kullanıcılar için, dahili web kamerasıyla fotoğraf çekme seçeneği bulunur. Kullanıcılar fotoğraf çekmek istemiyorsa, eğlenceli bir simge seçebilirler. Kullanıcılar resimlerini oturum açtıktan sonra her zaman değiştirebilirler.
- i. Google Play uygulamalarını ve hizmetlerini inceleyin.

Google Chrome 78.0.3924.15 (Platform 12499.5.0-19.08.14) SK:676JRV2



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. İnceledikten sonra, **Google Drive** ve **konum erişimini** yedeklemek için ilgili kutuları işaretleyin ve devam etmek için koşulları kabul edin.



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

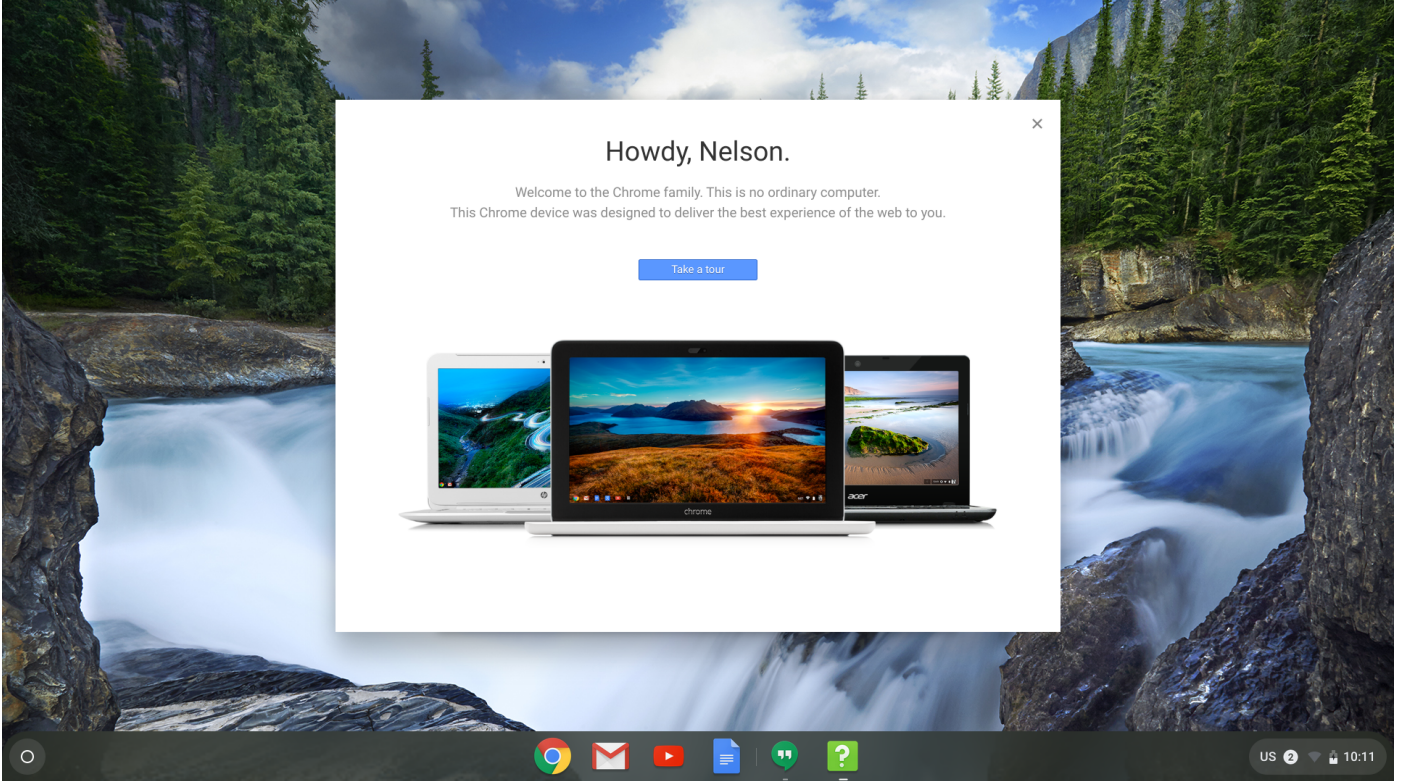
Accept

Shut down

US 10:10

Drive ve konum erişimi

3. **Latitude 5400 Chromebook bilgisayarınızı tanıyın.** Profillerini kurduktan sonra kullanıcılara Başlarken uygulaması gösterilir. Kullanıcılar, masaüstü hakkında bilgi edinebilir, yeni web uygulamaları keşfedebilir, yazdırmaya ilişkin talimatları bulabilir ve çok daha fazlasını öğrenebilir. Bu uygulama bilgisayar modeline göre özelleştirildiğinden, kullanıcılar yalnızca onlarla ilgili bilgileri görürler



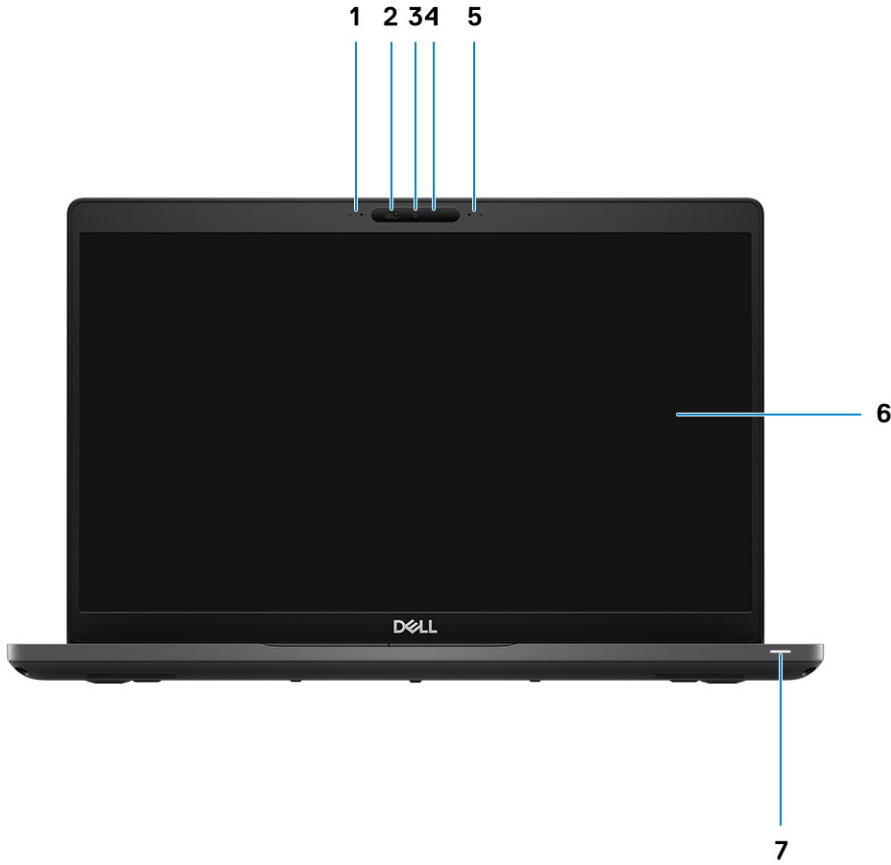
Karşılama ekranı

Kasaya genel bakış

Konular:

- Ekran görünümü
- Soldan görünüm
- Sağdan görünüm
- Avuç içi dayanağı görünümü
- Alttan görünüm

Ekran görünümü



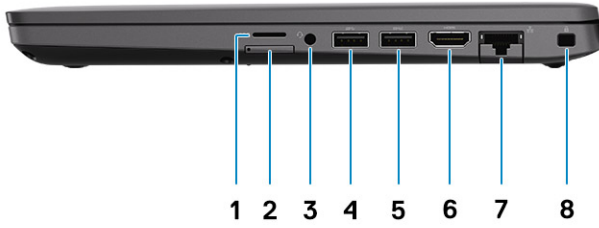
1. Mikrofon dizisi
2. Kamera deklanşörü
3. Kamera
4. Kamera durum LED'i
5. Mikrofon dizisi
6. LCD paneli
7. Pil Göstergesi LED'i:

Soldan görünüm



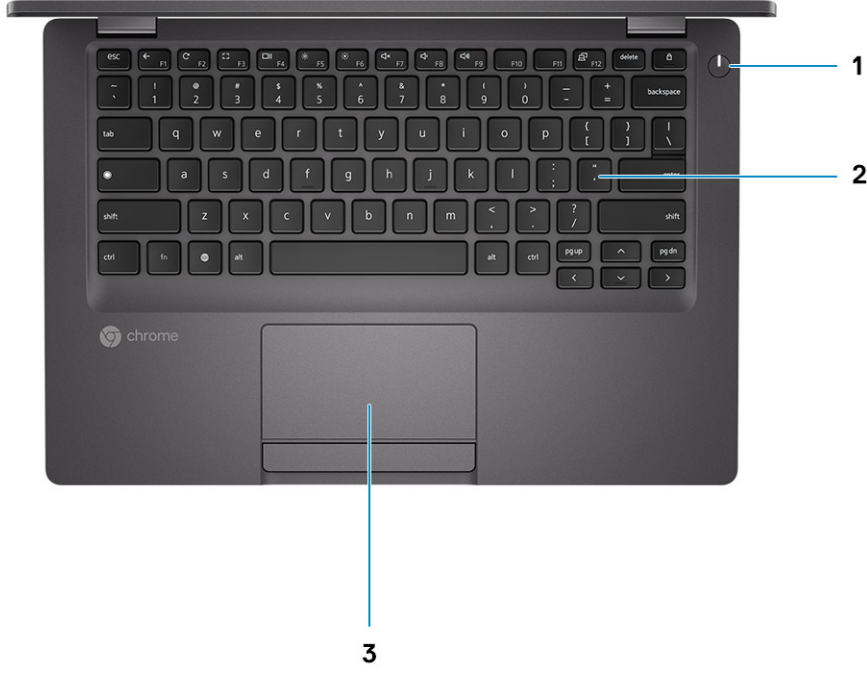
1. Güç konektörü bağlantı noktası
2. Power Delivery(PD) ve DisplayPort (DP) özellikli 1 adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
3. USB 3.1 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası

Sağdan görünüm



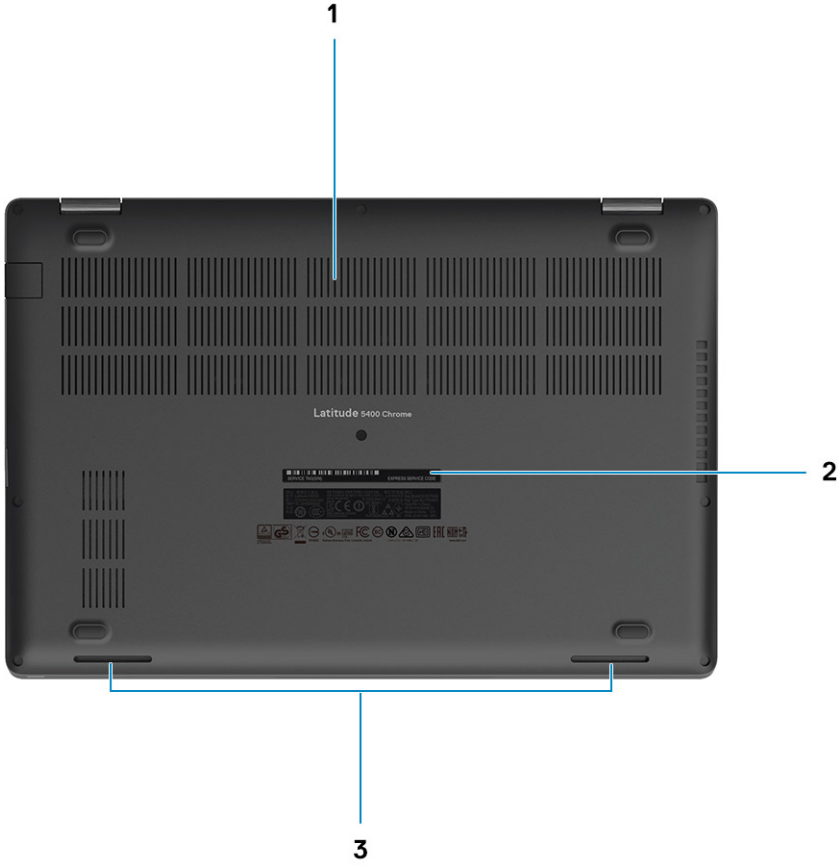
1. microSD kart okuyucu
2. micro-SIM kart yuvası (isteğe bağlı)
3. Evrensel ses mikrofon bağlantı noktası
4. USB 3,1 Gen1 Type-A bağlantı noktası
5. USB 3.1 Gen 1 A Tipi bağlantı noktası (PowerShare ile)
6. HDMI 1.4b bağlantı noktası
7. RJ45 Ağ ethernet bağlantı noktası
8. Nobel Saplama kilit yuvası

Avuç içi dayanağı görünümü



1. Güç düğmesi (LED göstergesi yok)
2. Klavye
3. Dokunmatik yüzey

Alttan görünüm



1. Isı emicisi fanını çıkarma
2. Servis etiketi çıkartması
3. Hoparlörler ızgaraları

Latitude 5400 Chromebook teknik özellikleri

Konular:

- İşlemci
- Yonga seti
- Bellek
- Depolama
- Güç adaptörü
- Bağlantı noktaları ve konektörler
- Ortam kartı okuyucusu
- Ses
- Video
- Kamera
- İletişim
- Ekran
- Klavye
- Dokunmatik yüzey
- Pili
- Boyutlar ve ağırlık
- İşletim sistemi
- Bilgisayar ortamı

İşlemci

Tablo 1. İşlemci

Açıklama	Değerler				
İşlemci	8. Nesil Intel Celeron 4305U	8. Nesil Intel Core i3-8145U	8. Nesil Intel Core i5-8365U	8. Nesil Intel Core i7-8665U	8. Nesil Intel Core i5-8265U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Çekirdek sayısı	2	2	4	4	4
İş parçacığı sayısı	2	4	8	8	8
Hız	En fazla 2,2 GHz	2,1 GHz ila 3,9 GHz	1,6 GHz ila 4,1 GHz	1,9 GHz ila 4,8 GHz	1,6 GHz ila 3,9 GHz
Önbellek	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Tümleşik Ekran Kartı	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620	Intel UHD Grafik 620

Yonga seti

Aşağıdaki tabloda Latitude 5400 Chromebook cihazınız tarafından desteklenen yonga setinin ayrıntıları listelenmektedir.

Tablo 2. Yonga seti

Açıklama	Değerler
Yonga seti	Cannon Lake PCH-LP
İşlemci	8. Nesil Celeron ve Core (i3/ i5/ i7)
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCle veri yolu	Gen 3.0

Bellek

Aşağıdaki tabloda Latitude 5400 Chromebook'nizin bellek teknik özellikleri listelenmiştir.

Tablo 3. Bellek özellikleri

Açıklama	Değerler
Yuvalar	İki SoDIMM yuvası
Tür	DDR4
Hız	2400 MHz
Maksimum bellek	32 GB
Minimum bellek	4 GB
Yuva başına bellek boyutu	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Desteklenen yapılandırmalar	<ul style="list-style-type: none">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)

Depolama

⚠ DİKKAT: Chrome OS'taki web uygulamaları tüm önemli verileri buluta depolar. İndirmeler, tanımlama bilgileri ve tarayıcı önbellek dosyaları gibi belirli dosya türleri hala bilgisayarda bulunuyor olabilir. Chrome OS bu dosyalara başkalarının erişmesini zorlaştırmak için oynamaya karşı dayanıklı donanım kullanarak bu verileri şifreler. Bilgisayarın bakım gerektirmesi durumunda tüm veriler kaybedilip kurtarılamaz duruma geleceğinden, bilgisayarınızdaki verilerinizi düzenli olarak yedeklemeniz önerilir.

Tablo 4. Depolama teknik özellikleri

Depolama türü	Arabirim türü	Kapasite
<ul style="list-style-type: none">M.2 2230 katı hal sürücüM.2 2280 katı hal sürücü	PCle Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, 32 Gb/sn'ye kadar	<ol style="list-style-type: none">M.2 2230 SSD:<ul style="list-style-type: none">128 GB256 GBM.2 2280 SSD:<ul style="list-style-type: none">512 GB1024 GB

Güç adaptörü

Tablo 5. Güç adaptörü teknik özellikleri

Açıklama	Değerler	
Tür	65 W	90 W
Çap (konnektör)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7,4 mm x 4,5 mm
Giriş voltajı	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Giriş frekansı	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Giriş akımı (maksimum)	1,50 A	1,60 A
Çıkış akımı (sürekli)	3,34 A	4,62 A
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı:		
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Depolama	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)

Bağlantı noktaları ve konektörler

Tablo 6. Harici bağlantı noktaları ve konektörler

Harici:	
USB	<ul style="list-style-type: none">2 adet USB 3.1 Gen 1 Tip A bağlantı noktasıPowerShare özellikli 1 adet USB 3.1 Gen 1 Tip A bağlantı noktasıPower Delivery ve DisplayPort özellikli 1 adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
Ses	1 adet kulaklık ve mikrofon kombo bağlantı noktası
Video	<ul style="list-style-type: none">1 adet HDMI 1.4 bağlantı noktasıPower Delivery ve DisplayPort özellikli 1 adet USB 3.1 Gen 2 Tip C bağlantı noktası
Ortam kart okuyucusu	1 adet mikro SD kart yuvası
Bağlantı istasyonu bağlantı noktası	USB Tip-C bağlantı noktası üzerinden desteklenir
Güç adaptörü bağlantı noktası	7,4 mm Barel Türü DC girişi
Güvenlik	Güvenlik kablosu yuvası (Noble wedge kilidi yuvası)

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konektörler

Dahili:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">128 GB/ 256 GB katı hal sürücüsü için 1 adet M.2 2230 yuvası512 GB/ 1 TB katı hal sürücüsü için 1 adet M.2 2280 yuvasıWWAN kartı için 1 adet M.2 3042 yuvası

Tablo 7. Dahili bağlantı noktaları ve konnektörler

Dahili:	
	NOT: Farklı M.2 kartlarının özellikleri hakkında daha fazla bilgi için şu adresteki Bilgi Tabanı Kaynağında arama yapın: www.dell.com/support .

Ortam kartı okuyucusu

Tablo 8. Ortam kartı okuyucu özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	1 adet mikro SD kart yuvası
Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none">Güvenli Dijital (SD)Güvenli Dijital Yüksek Kapasite (SDHC)Güvenli Dijital Genişletilmiş Kapasitesi (SDXC)
NOT: Ortam kartı okuyucusu tarafından desteklenen maksimum kapasite, bilgisayarınızda takılı ortam kartının standardına bağlı olarak değişkenlik gösterir.	

Ses

Tablo 9. Ses özellikleri

Açıklama	Değerler
Denetleyici	Realtek ALC3254
Stereo dönüştürme	Desteklenen
Dahili arayüz	Yüksek tanımlı ses arabirimi
Harici arayüz	Evrensel Ses Jakı
Hoparlörler	2
Dahili hoparlör yükselticisi	Desteklenen (ses codec'i tümleşiktir)
Harici ses denetimleri	Klavye kısayol kontrolleri
Hoparlör çıkışı:	
Ortalama	2 W
Pik	2,5 W
Subwoofer çıkışı	Desteklenmez
Mikrofon	Kamera aksamında tekli dijital mikrofon

Video

Tablo 10. Video özellikleri

Tümleşik grafikler			
Denetleyici	Harici ekran desteği	Bellek boyutu	İşlemci
Intel UHD 610 Graphics	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core Celeron işlemciler
Intel UHD 620 Graphics	Bir adet HDMI 1.4b bağlantı noktası	Paylaşılan sistem belleği	8. Nesil Intel Core i3/i5/i7

Kamera

Tablo 11. Kamera özellikleri

Açıklama	Değerler
Kamera sayısı	1
Tür	HD RGB Kamera
Konum	Ön Kamera
Sensör tipi	CMOS sensör teknolojisi
Çözünürlük:	
Hareketsiz görüntü	0,9 megapiksel
Video	30 FPS'de 1280 x 720
Köşegen görüntüleme açısı	78,6 derece

İletişim

Kablosuz modülü

Tablo 12. Kablosuz modül teknik özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Intel Kablosuz-AC 9560
Aktarım hızı	1,73 Gb/Sn'ye kadar
Desteklenen frekans bantları	2,4 GHz/ 5 GHz
Kablosuz ağ standartları	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Şifreleme	<ul style="list-style-type: none">64 bit ve 128 bit WEP128 bit AES-CCMP

Tablo 12. Kablosuz modül teknik özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler
	<ul style="list-style-type: none">TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Mobil geniş bant

Tablo 13. WWAN kartı özellikleri

Açıklama	Değerler
Model numarası	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Temel Bant İşlemci	X-GOLD 736
Temel Bant İşlevleri	<ul style="list-style-type: none">LTE FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B11/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B21/ B26/ B28/ B29/ B30/ B66LTE TDD: B38/ B39/ B40/ B41WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8
RF Alıcı-Verici	SMARTi 5
RF Alıcı-Verici İşlevleri	16 alıcı giriş bağlantı noktası, tek yongalı bant arası/bant içi LTE, aşağı bağlantı Taşıyıcı Birleştirilmesi
Veri Hızı/ Veri Aktarımı	<ul style="list-style-type: none">LTE FDD(Mb/sn): 450(DL)/50(UL) (Cat9)LTE TDD(Mb/sn): 347(DL)30(UL)(Cat9)UMTS(kb/sn): 384(DL)/384(UL)DC-HSPA+ (Mb/sn): 42(DL)/5,76(UL)

Ekran

Tablo 14. Ekran özellikleri

Açıklama	Değerler		
Tür	Yüksek Çözünürlüklü (HD) Dokunmatik Olmayan	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD) Dokunmatik Olmayan	Tam Yüksek Çözünürlüklü (FHD) Dokunmatik
Panel teknolojisi	Bükümlü Nematik (TN)	Düzlem İçi Geçiş (IPS)	Düzlem İçi Geçiş (IPS)
Parlaklık (tipik)	220 nit	220 nit	220 nit
Boyutlar (etkin alan):			
Yükseklik	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)	173,95 mm (6,85 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)	309,40 mm (12,18 inç)
Diagonal	355,60 mm (14,00 inç)	355,60 mm (14,00 inç)	355,60 mm (14,00 inç)
Yerel çözünürlük	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	1,049	2,073	2,073
Renk gamı	%45 (NTSC)	%45 (NTSC)	%45 (NTSC)
İnç başına piksel (PPI)	112	157	157

Tablo 14. Ekran özellikleri (devamı)

Açıklama	Değerler		
Kontrast oranı (minimum)	600:1	600:1	600:1
Tepki süresi (maksimum)	35 ms	35 ms	35 ms
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Yatay görüntüleme açısı (Ölçüm tipik görüntüleme açısını temsil eder)	Sol/Sağ: 40 derece	85 +/- derece	85 +/- derece
Dikey görüntüleme açısı (Ölçüm tipik görüntüleme açısını temsil eder)	U/D: 10/30 derece	85 +/- derece	85 +/- derece
Piksel aralığı	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Güç tüketimi (maksimum)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Parlama önleyici ile parlak kaplama	Parlama önleyici	Parlama önleyici	Parlama önleyici
Dokunmatik seçenekleri	Hayır	Hayır	Evet

Klavye

Tablo 15. Klavye özellikleri

Açıklama	Değerler
Tür	<ul style="list-style-type: none">Standart klavyeArkadan aydınlatmalı klavye
Düzen	<ul style="list-style-type: none">QWERTYAZERTYMUI
Tuş sayısı	Klavyenin diline ve düzenine göre değişir
Boyut	X = 19,05 mm tuş derecesi Y=19,05 mm tuş derecesi
Kısayol tuşları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif bir karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri uygulamak için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.

Dokunmatik yüzey

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

Açıklama	Değerler
Çözünürlük:	
Yatay	1221

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri (devamı)

Açıklama		Değerler
	Dikey	661
Boyutlar:		
	Yatay	101,70 mm (4,00 inç)
	Dikey	55,20 mm (2,17 inç)

Dokunmatik yüzey hareketleri

Chrome OS aygıtları için dokunmatik ped hareketleri hakkında daha fazla bilgi için <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367> adresindeki Google Chrome OS Yardımı bölümüne bakın.

Pil

Tablo 17. Pil özellikleri

Açıklama		Değerler		
Tür		3 hücreli Polimer (42 WHr)	4 hücreli Polimer (51 WHr) ExpressCharge	4 hücreli Polimer (68 WHr LCL)
Voltaj		11,40 VDC	11,40 VDC	7,60 VDC
Ağırlık (maksimum)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Boyutlar:				
	Yükseklik	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)	95,90 mm (3,78 inç)
	Genişlik	181 mm (7,13 inç)	181 mm (7,13 inç)	233 mm (9,17 inç)
	Derinlik	7,05 mm (0,28 inç)	7,05 mm (0,28 inç)	7,05 mm (0,28 inç)
Sıcaklık aralığı:				
	Çalışma	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
	Depolama	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)
Çalışma süresi		Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.		
Şarj olma süresi (yaklaşık)		4 saat (bilgisayar kapalıyken)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)	4 saat (bilgisayar kapalıyken)
Kullanım ömrü (yaklaşık)		300 boşalma/şarj döngüsü	300 boşalma/şarj döngüsü	1000 boşalma/şarj döngüsü
Düğme pil		CR2032		

Boyutlar ve ağırlık

Tablo 18. Boyutlar ve ağırlık

Açıklama	Değerler
Yükseklik:	
Ön	19,60 mm (0,77 inç)
Arka	20,85 mm (0,82 inç)
Genişlik	323,05 mm (12,72 inç)
Derinlik	216 mm (8,50 inç)
Ağırlık (maksimum)	1,47 kg (3,24 lb) NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine bağlıdır.

İşletim sistemi

Latitude 5400 Chromebook aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Chrome İşletim Sistemi

Bilgisayar ortamı

Havadan geçen madde düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

Tablo 19. Bilgisayar ortamı

Açıklama	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	0°C ila 35°C (32°F ila 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Bağıl nem (en yüksek)	10% ila 80% arasında (yoğunlaşmayan)	0% ila 95% arasında (yoğunlaşmayan)
Titreşim (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Darbe (maksimum)	105 G†	40 G†
Yükseklik (en çok):	-15,2 m - 3048 m (4,64 ft - 5518,4 ft)	-15,2 m ila 10668 m (4,64 ft ila 19234,4 ft)

* Kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

Bu bölüm, desteklenen işletim sistemlerini ve sürücülerin nasıl kurulacağı ile ilgili talimatları içerir.

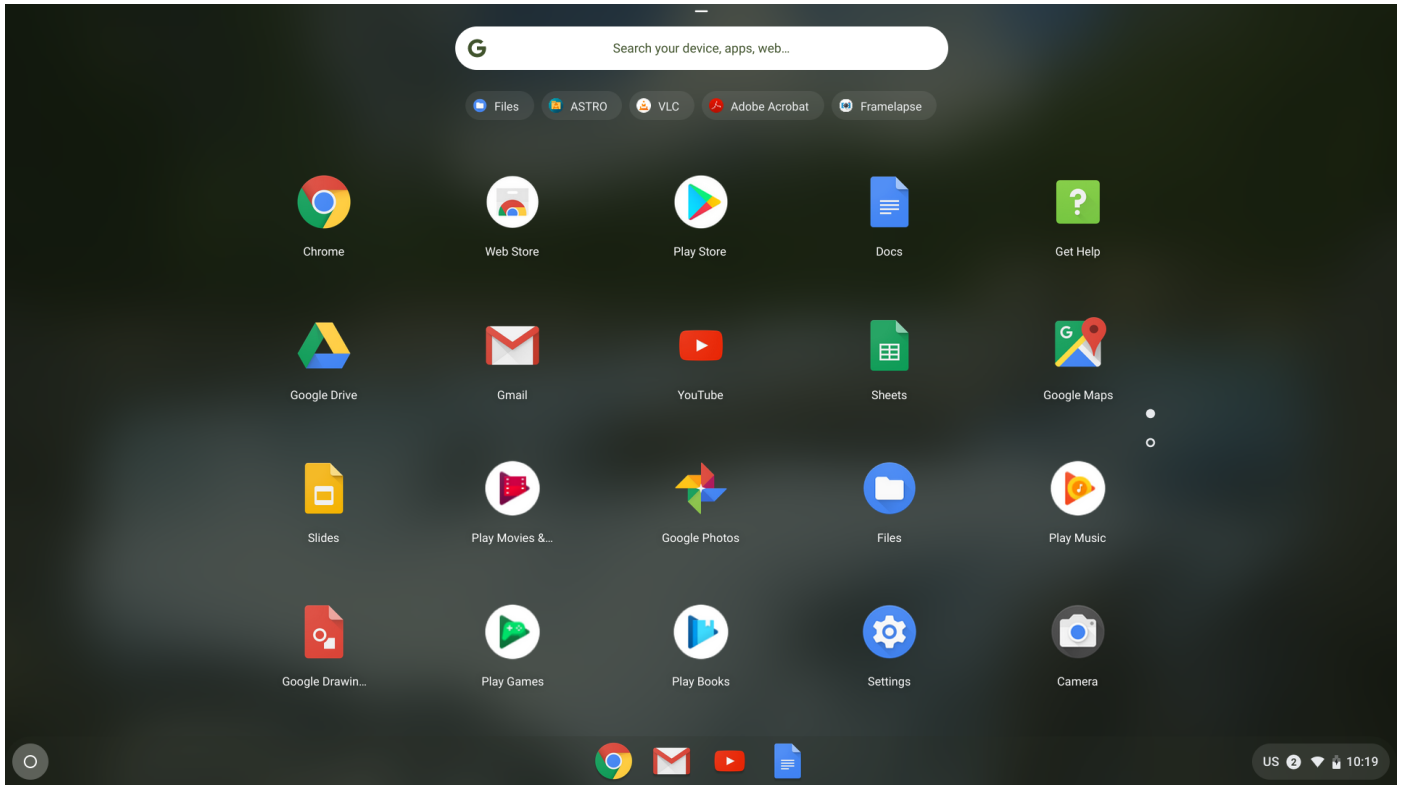
Konular:

- İşletim sistemi
- Sistem bilgilerini görüntüleme

İşletim sistemi

Bu sayfada Dell Latitude 5400 Chromebook tarafından kullanılan işletim sistemi ile ilgili bilgiler bulunmaktadır.

Chrome OS



Chrome aygıtları, Google'ın popüler Chrome tarayıcısını temel alan Google Chrome işletim sistemi ile çalışır. Zamanlarının çoğunu çevrimiçi ortamda geçiren kullanıcılara hızlı, basit ve daha güvenli bir bilgisayar deneyimi sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

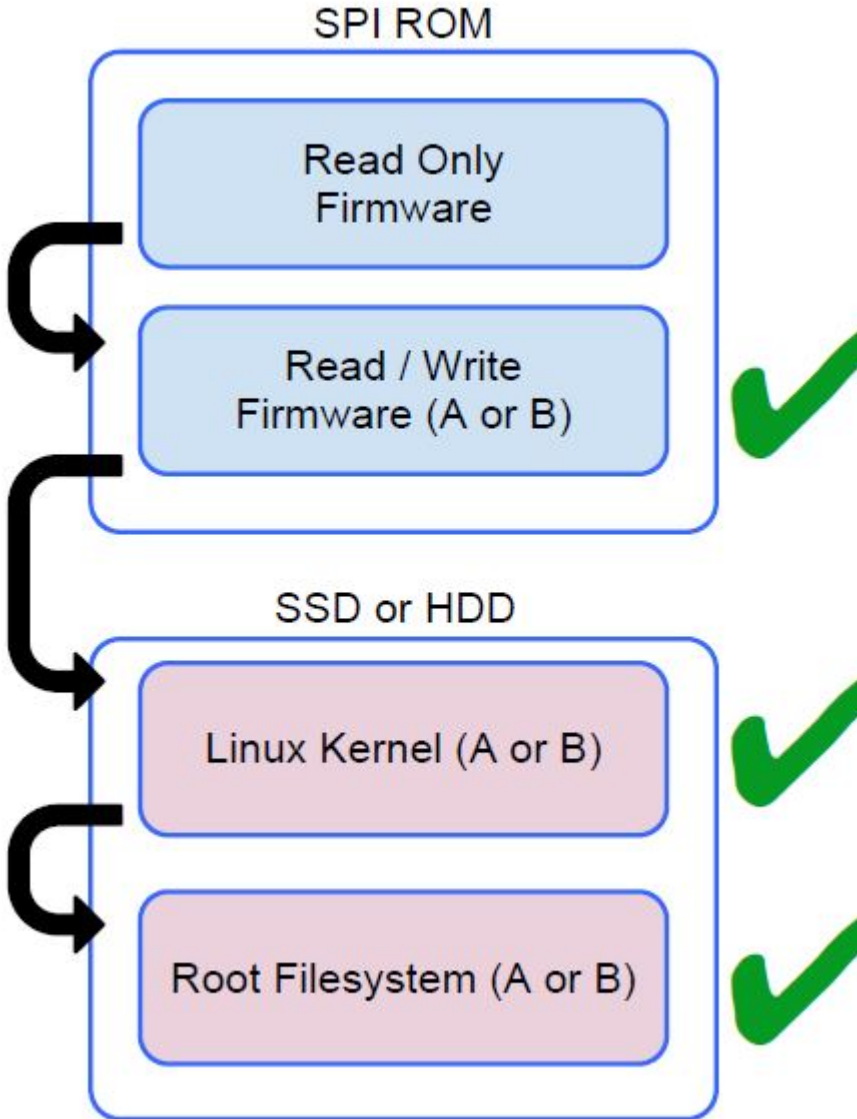
Önemli Avantajlar

- Hız
- Basitlik
- Güvenlik
- Güncelleştirildi
- Senkronizasyon
- Düşük maliyete yüksek güç
- Kolay öğrenilebilir ve kullanılabilir

- Belgeler, takvim, e-posta, kişiler ve görevler çevrimiçi ve çevrimdışı kullanılabilir, bunların tamamı güvenli bir şekilde bulutta yedeklenip senkronize edilir.
- Chrome web uygulama mağazasına erişim
- Müthiş web uygulamaları
- En son Intel Core işlemciler
- Eğlenceli oyunlar
- Popüler dosya türleri ve harici aygıtlar için dahili destek

Chrome OS hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://www.google.com/chromebook/> ziyaret edin.

Onaylı Önyükleme



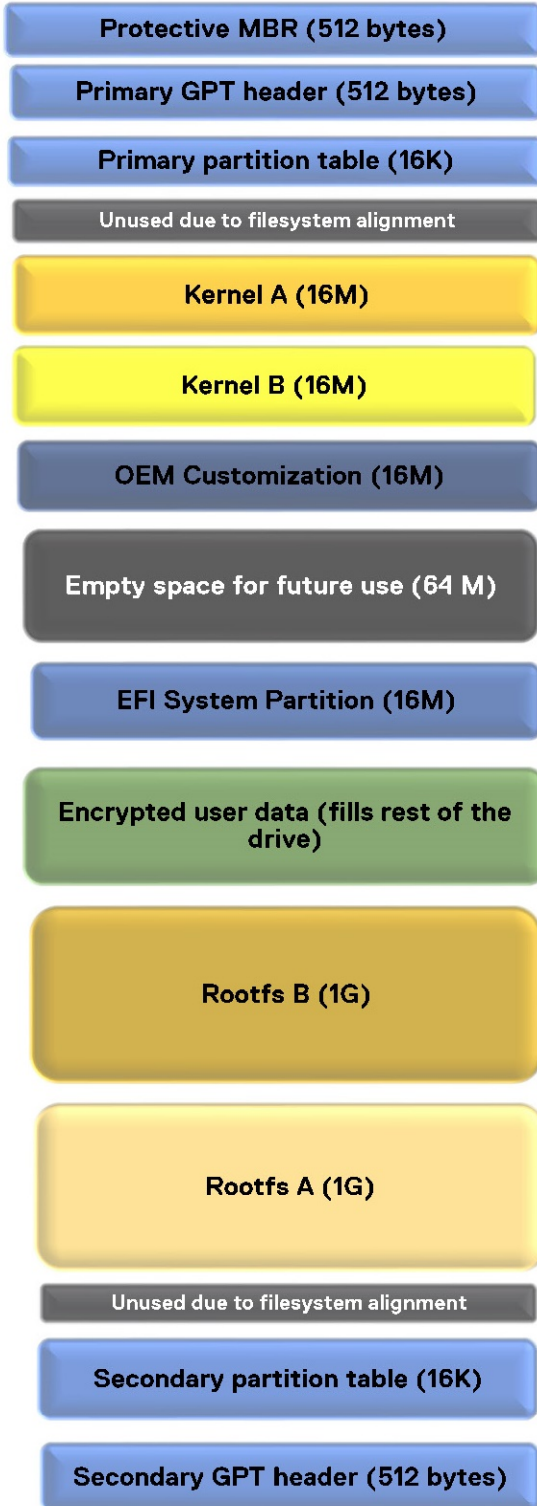
Salt Okunur ürün yazılımı, Okuma/Yazma (R/W) ürün yazılımının bütünlüğünü doğrular. R/W ürün yazılımı aktif Linux çekirdeğini doğrular. Çalışma zamanında çekirdek, diskten okunan her bloku doğrular.

Bir doğrulama aşaması başarısız olur ve yedekleme seçeneği bulunmazsa makine kurtarma moduna girer.

Kullanıcıların Chromium OS'yi (veya başka bir işletim sistemini) çalıştırabilmesi için Geliştirici Modu anahtarı onaylı önyüklemeyi kapatır (Çekirdek aşamasında).

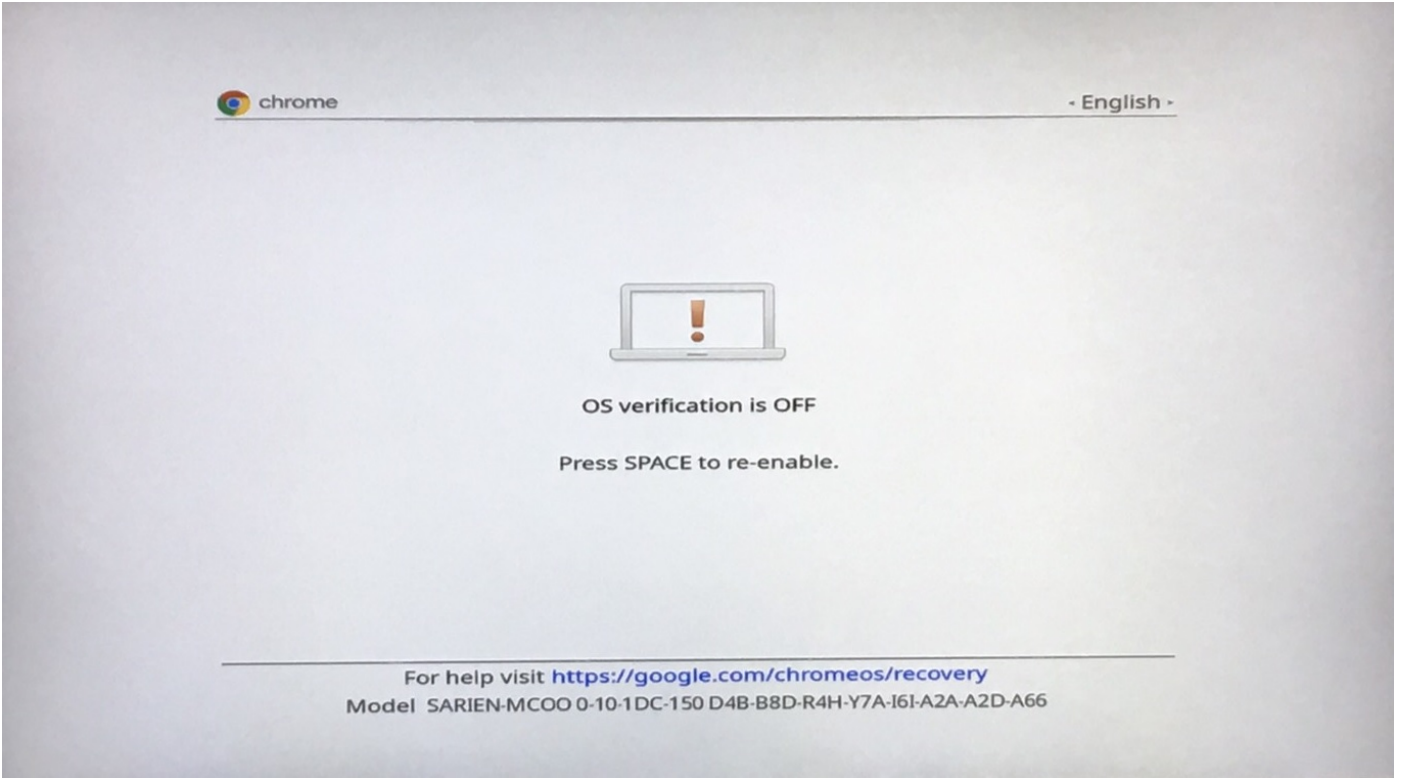
Disk Bölümü Eşlemesi

SSD (Solid State Drive)



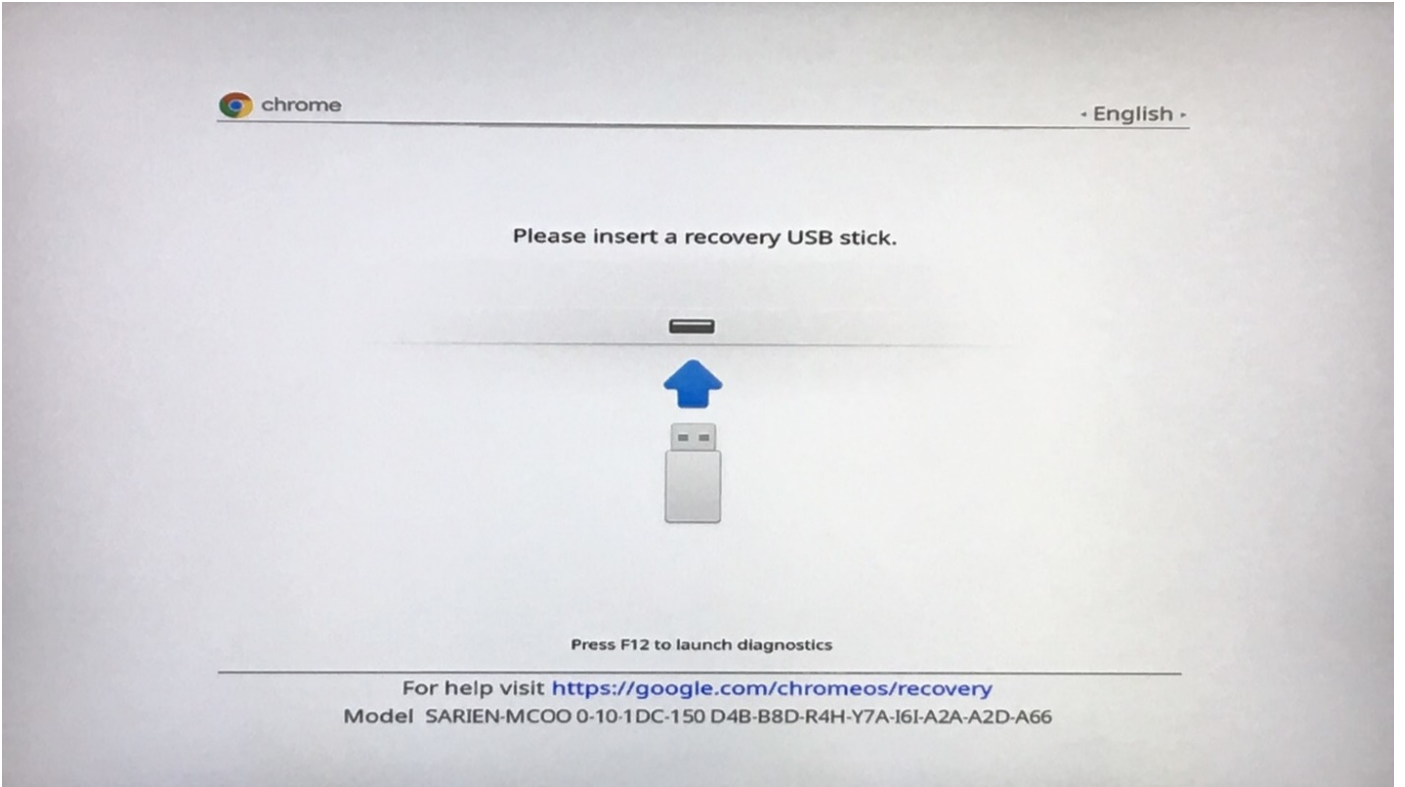
Diskte Chrome OS'nin iki kopyası vardır: aktif kopya ve yedek kopya. Her kopya bir çekirdek bölümünden ve bir kök dosya sisteminden oluşur. Yedek kopya arka planda otomatik olarak güncellenir. Kullanıcıların yalnızca yeniden başlatmaları gerekir. Durum bilgisi içeren bölüm, şifreli kullanıcı verileri içerir.

Geliştirici ve Kurtarma modu



Rakam 1. Geliştirici Modu

- Doğrulama olmadan önyüklemek için kullanılır.
- Önyükleme sırasında tuş bileşimi aracılığıyla açılabilir.
- Durum bilgisi içeren bölüm, geçişler sırasında silinir.
- Test görüntüsünü önyüklemek için fabrikada kullanılır.



Rakam 2. Kurtarma Modu

- Kullanıcının Chrome OS'yi USB anahtarından veya SD karttan yeniden yüklemesini sağlar.
- Onaylı önyükleme başarısız olursa kurtarma moduna girilir.
- Kullanıcı kurtarma modunu önyükleme sırasında bir tuş bileşimiyle zorlayabilir.

Coreboot ve U-Boot Özel Ürün Yazılımı

Coreboot

- Belleği ve yonga setini başlatma
- Intel'in MRC ikili dosyası hariç açık kaynaktır.

U-Boot

- Onaylı önyükleme gerçekleştirir
- Kurtarma ve Geliştirici Modlarını yönetir
- Açık kaynak kodu

Normal önyükleme çok hızlıdır, çekirdeğin yüklenmeye başlaması birkaç saniye sürer. Chrome aygıtları, Windows veya OS X gibi diğer işletim sistemlerini önyüklemez.

Chrome ile Chromium OS karşılaştırması

Tablo 20. Chromium ve Chrome OS arasındaki fark

Chromium ve Chrome OS arasındaki fark	
Chromium OS	Chrome OS
<ul style="list-style-type: none">• Açık kaynaklı bir projedir: https://www.chromium.org/chromium-os• Normal PC'ler ve Chrome aygıtları üzerinde çalışır	<ul style="list-style-type: none">• Chrome OS'yi temel alır• Yalnızca gerekli donanım özelliklerine (TPM, RO ürün yazılımı, kurtarma düğmesi, geliştirici anahtarı) sahip Chrome aygıtlarında çalışır.

Tablo 20. Chromium ve Chrome OS arasındaki fark (devamı)

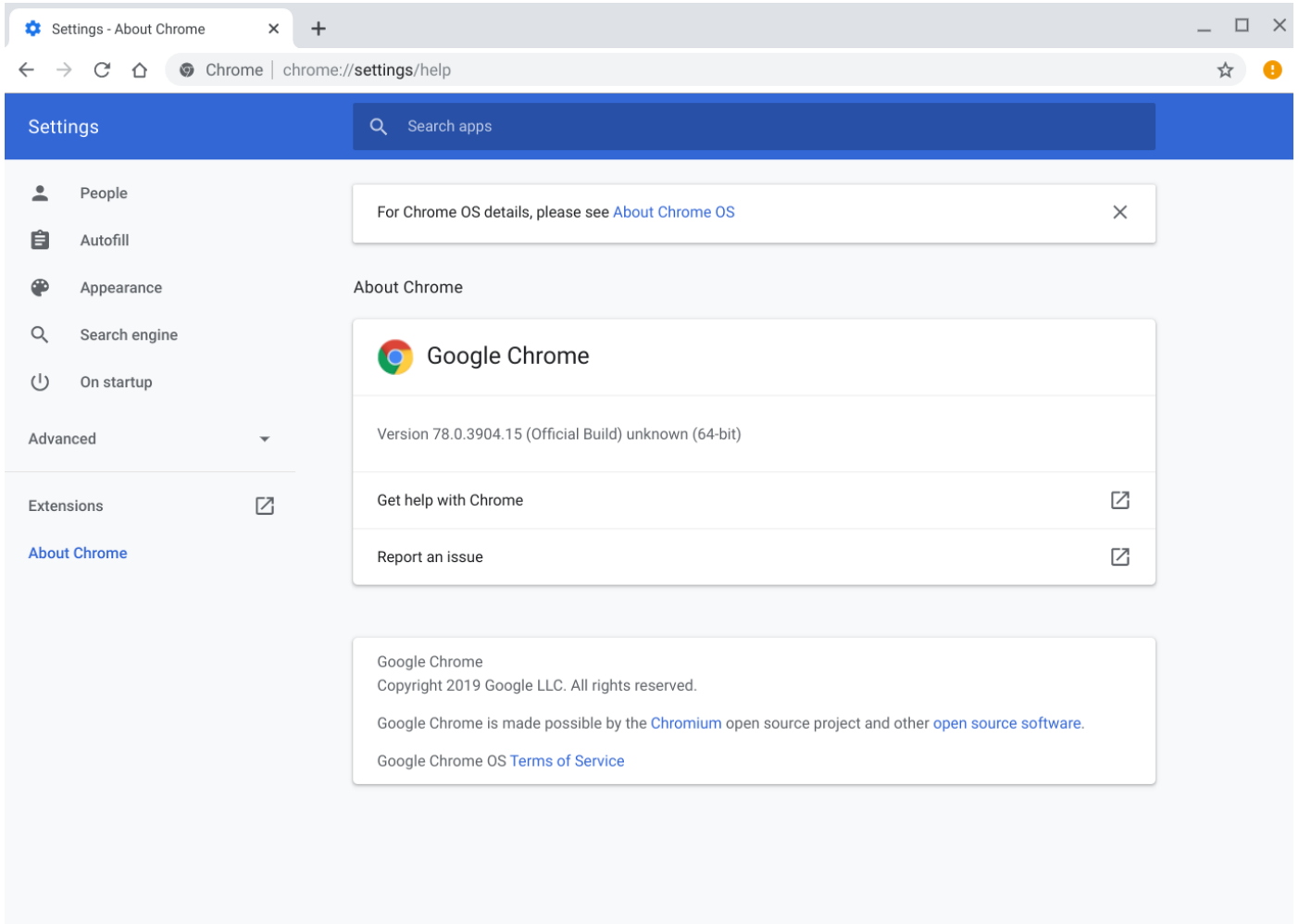
Chromium ve Chrome OS arasındaki fark	
	<ul style="list-style-type: none">• Netflix eklentisi, video codec'leri ve yazı tipleri gibi lisanslı ek özellikler içerir

Sistem bilgilerini görüntüleme

Bu sayfa Dell Latitude 5400 Chromebook için sistem bilgilerini görüntülemeyle ilgili tüm bilgileri içerir.

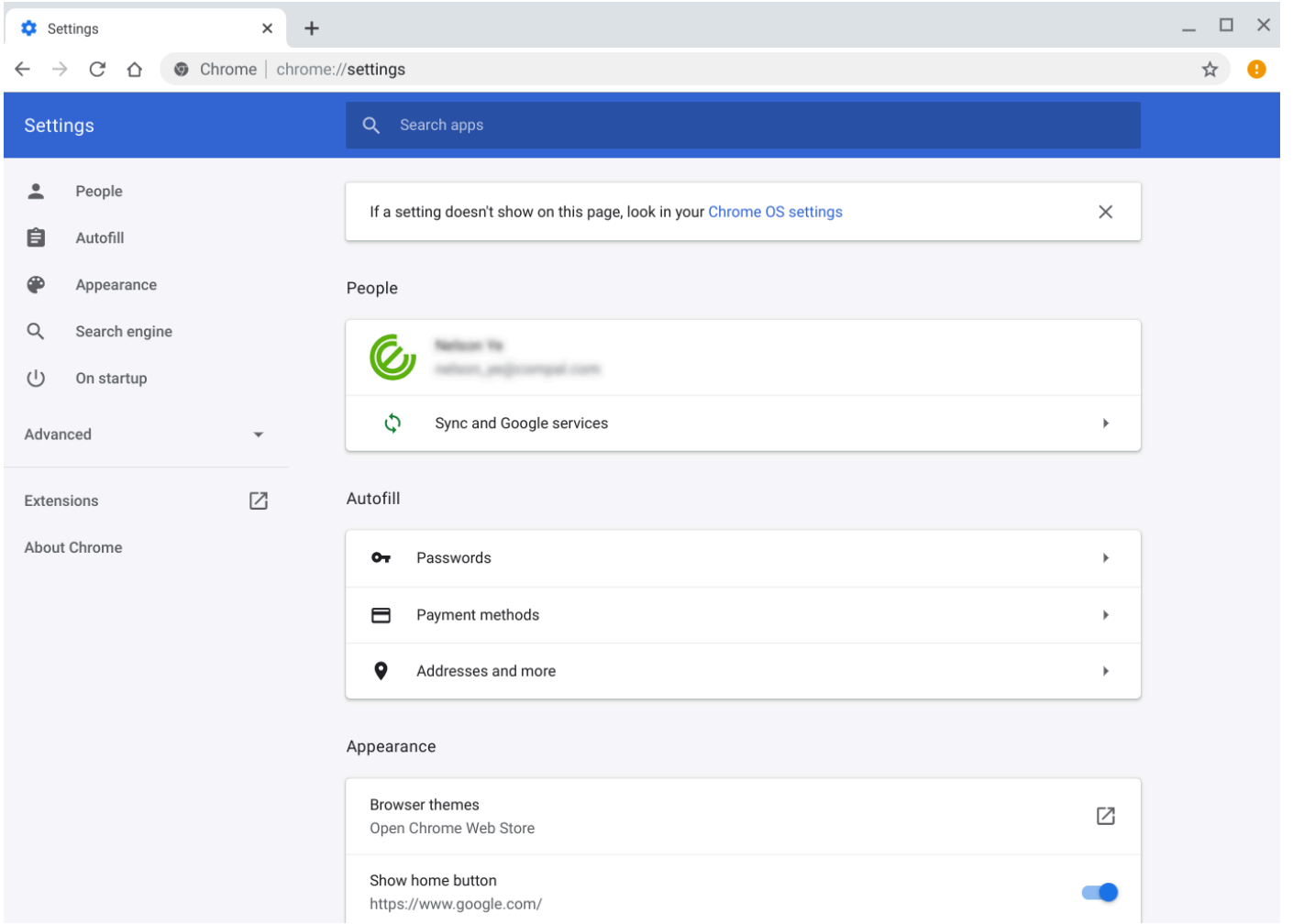
Dell Latitude 5400 Chromebook, Dell BIOS'u desteklemez. Bu nedenle, aradığınız bilgiye bağlı olarak sistem özelliklerini kontrol etmenin çeşitli yolları vardır. Aşağıdaki tabloda, sistem bilgilerini ve teknik özelliklerini görüntülemek için yaygın olarak kullanılan yöntemler listelenmiştir.

- Temel işletim sistemi bilgilerini görüntüleme.



Rakam 3. Chrome:help

- Ekran çözünürlüğü seçenekleri (Aygıt>Ekran ayarları), dokunmatik yüzey ve diğer temel donanım bilgileri gibi bilgileri görüntüleme.



Rakam 4. Chrome:settings

- Google Chrome sürümü, ürün yazılımı bilgileri, CPU bilgisi, bellek bilgisi, ağ durumu, güç kaynağı bilgisi gibi gelişmiş sistem bilgilerini görüntüleme.

Browser window showing "About System" page with system diagnostic data.

Property	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

Rakam 5. Chrome:system

- Gelişmiş ağ bilgilerini görüntüleme.

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).


Rakam 6. Chrome:net-export

Yardım alma ve Dell'e başvurma

Kendi kendine yardım kaynakları

Bu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

Tablo 21. Kendi kendine yardım kaynakları

Kendi kendine yardım kaynakları	Kaynak konumu
Dell ürün ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	www.dell.com
İpuçları	
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	Chromebook'unuzla ilgili destek için Chrome OS Desteği 'ne bakın.
En iyi çözümlere, tanılmalara, sürücülere ve yüklemelere erişin ve videolar, kılavuzlar ve belgeler aracılığıyla bilgisayarınız hakkında daha fazla bilgi edinin.	Dell bilgisayarınız bir Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu ile benzersiz bir şekilde tanımlanır. Dell bilgisayarınıza yönelik destek kaynaklarını görüntülemek için www.Dell.com/support adresinde Servis Etiketini veya Ekspres Servis Kodu'nu girin. Bilgisayarınızın Servis Etiketini bulma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Dell Dizüstü Bilgisayarınızın Servis Etiketini Bulma .
Çeşitli bilgisayar sorunları için Dell bilgi tabanı makaleleri	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support adresine gidin. Destek sayfasının üst kısmındaki menü çubuğunda, Destek > Bilgi Tabanı'ni seçin. Bilgi Tabanı sayfasındaki arama alanında anahtar sözcüğü, konu veya model numarasını yazın ve ilgili makaleleri görüntülemek için arama simgesine dokununuz veya tıklayın.

Dell'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell ile irtibat kurmak için www.dell.com/contactdell adresini ziyaret edin.

NOT: Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye/bölgeye ve ürüne göre değişir ve ülkenizde/bölgenizde bazı hizmetler kullanılmıyor olabilir.

NOT: Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün kataloğunuzda ilgili iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.