

# CDE92UW

# CDE105UW

Ticari Ekran

Kullanım Kılavuzu

## **ViewSonic® markasını seçtiğiniz için teşekkür ederiz**

Görsel çözümlerin dünyada önde gelen sağlayıcısı olarak ViewSonic® dünyanın teknik gelişme, yenilik ve sadelik beklentilerini aşmayı amaçlamaktadır. ViewSonic®'te, ürünlerimizin dünyada pozitif etkiyi sağlama kapasitesine sahip olduğuna inanıyoruz ve seçtiğiniz ViewSonic® ürününün size en iyi şekilde hizmet edeceğinden eminiz.

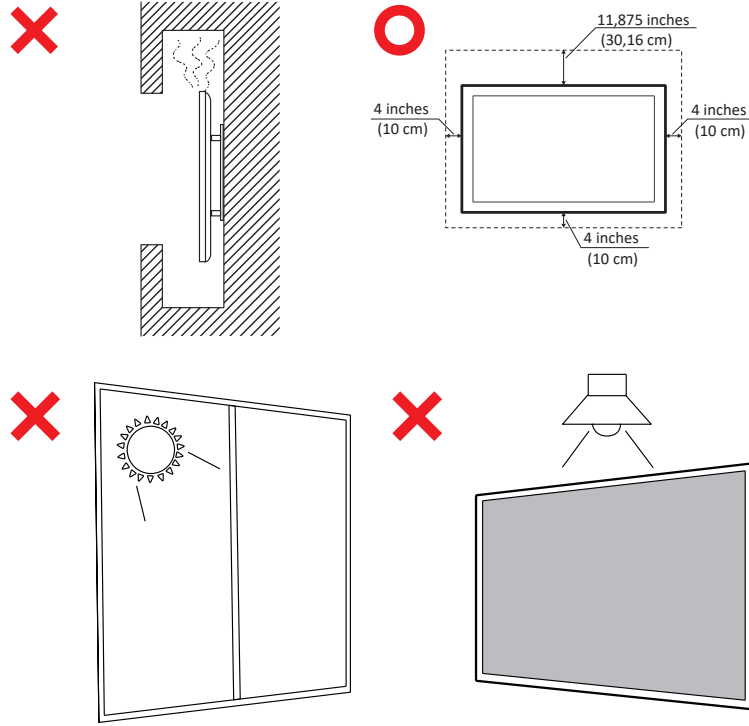
ViewSonic® markasını seçtiğiniz için bir kez daha teşekkür ederiz!

# Güvenlik Önlemleri

Aygıtı kullanmaya başlamadan önce lütfen aşağıdaki **Güvenlik Önlemleri** kısmını okuyun.

- Bu kullanım kılavuzunu ileride başvurmak için güvenli bir yerde saklayın.
- Tüm uyarıları okuyun ve tüm talimatlara uyun.
- Aygıtı su yakınında kullanmayın. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için aygıtı neme maruz bırakmayın.
- Arka kapağı hiçbir zaman çıkarmayın. Bu ekran yüksek gerilimli parçalar içerir. Bunlara dokunursanız ciddi şekilde yaralanabilirsiniz.
- Aygıtı doğrudan güneş ışığına veya diğer kesintisiz ısı kaynaklarına maruz bırakmaktan kaçının.
- Radyatör, ısı düzenleyici, soba gibi ısı kaynaklarının veya aygıtın sıcaklığını tehlikeli düzeylere yükseltebilecek diğer aygıtların (amplifikatörler dâhil) yakınına kurmayın.
- Kasanın dış kısmını temizlemek için yumuşak, kuru bir bez kullanın. Daha fazla bilgi için, "Bakım" bölümüne bakın.
- Aygıtı taşırken düşürmemeye veya herhangi bir nesneye çarpmamaya dikkat edin.
- Aygıtı düz veya sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Aygıt devrilerek yaralanmaya veya arızaya neden olabilir.
- Aygıtın veya bağlantı kablolarının üzerine ağır nesnelere yerleştirmeyin.
- Duman, anormal bir gürültü veya garip bir koku varsa aygıtı hemen kapatın ve bayinizi veya ViewSonic® şirketini arayın. Aygıtı kullanmaya devam etmek tehlikelidir.
- Cihaz, genel ofis kullanımı için amaçlanmış LED arka ışıklı bir Monitördür.
- Polarize edilmiş veya topraklı tür fişler gibi güvenlik önlemlerini iptal etmeye çalışmayın. Polarize edilmiş bir fişin bir tarafı diğerinden daha geniş olan iki ağız vardır. Topraklamalı tip fişin iki ağız ve üçüncü bir topraklama çatal dişi vardır. Geniş ağız ve üçüncü bir çatal güvenliğinizi için sağlanır. Fiş prizinize uymazsa, bir adaptör edinin ve fişi zorlayarak prize sokmaya çalışmayın.
- Bir prize bağlarken topraklama dişini çıkarmayın. Lütfen topraklama dişlerinin asla çıkarılmadığından emin olun.
- Güç kablosunu, özellikle fiş tarafında ve donanımdan çıktığı noktada üzerine basılmaya veya sıkışmaya karşı koruyun. Kolayca erişilebilmesi için priz in donanımın yakınında bulunduğundan emin olun.
- Sadece üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
- Bir taşıma arabası kullanılması durumunda, devrilmesinin neden olacağı yaralanmayı önlemek için donanımın yüklendiği taşıma arabasını dikkatli hareket ettirin.

- Aygıt uzun bir süre kullanılmayacaksa elektrik fişini prizden çıkarın.
- Aygıtı iyi havalandırılan bir alana yerleştirin. Aygıtın üzerine ısı yayılımını önleyecek herhangi bir nesne koymayın. Ayrıca, doğrudan gelen ışıklardan kaçının.



## ÖNEMLİ

Ekranınızın optimum performansını ve uzun ömürlülüğünü sağlamak için önerilen kullanım, montaj ve depolama prosedürlerine uymanız önemlidir. Ekranı yatay bir konuma yerleştirmek, aşağıdakiler de dahil olmak üzere bir dizi olası soruna yol açabilir:

- Ekranın yapısal bileşenlerinde aşırı stres, kenarlar boyunca çatlak veya bozulma oluşumuna neden olur.
- Ekranın bükülmesine, iç hasara maruz kalmasına veya zamanla çatlmasına neden olabilecek eşit olmayan ağırlık dağılımı.
- Dahili bileşenler ısıyı amaçlandığı gibi dağıtamayabileceğinden, potansiyel arızaya veya kalıcı hasara yol açabileceğinden termal kaynaklı hasar.

Ayrıca, ekranın şeklini değiştirmek, hassas LCD hücreleri de dahil olmak üzere dahili bileşenlerinin bütünlüğünü tehlikeye atabilir ve bu da ekranın kalitesinde kalıcı bir bozulmaya neden olabilir.

Bu tür sorunları önlemek ve ekranın en uygun durumunu korumak için, her zaman dikey konumda monte etmeniz, tutmanız, taşımanız ve saklamanız önerilir. Bunun yapılmaması garantiyi geçersiz kılabilir ve ekranın performansını ve ömrünü tehlikeye atabilir.

**NOT:** Ekranın yanlış kullanımından veya yanlış kullanımından kaynaklanan herhangi bir hasar garanti kapsamında değildir.

## **DİKKAT:**

Aşağıdaki koşullarda cihazınızı hemen prizden çıkarın ve servis için yetkili servis personeline başvurun:

- Güç kablosu veya fiş hasar görürse.
- Ünitenin üzerine sıvı dökülmüşse veya içine cisimler düşmüşse.
- Ünite neme maruz kalmışsa.
- Ünite normal biçimde çalışmazsa veya düşürülmüşse.

Cihazı sabit olmayan bir yere yerleştirmeyin. Cihaz düşebilir ve dolayısıyla ciddi yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Özellikle çocukların yaşayabileceği çoğu yaralanma şu gibi basit önlemler alınarak önlenabilir:

- Cihazın üreticisi tarafından önerilen dolapları veya sehpaları kullanarak.
- Yalnızca cihazı güvenle destekleyebilecek mobilyalar kullanarak.
- Cihazın destekleyen mobilyanın kenarlarından sarkmadığından emin olarak.
- Hem mobilyayı hem de cihazı uygun bir desteğe sabitlemeden cihazı yüksek mobilyaların (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üzerine yerleştirmeyerek.
- Cihazı, cihaz ile destekleyen mobilya arasında yer alabilecek kumaş veya diğer malzemelerin üzerine yerleştirmeyerek.
- Çocukları cihaz veya düğmelerine erişmek için mobilyaların üzerine çıkmanın tehlikeleri konusunda eğiterek.

Mevcut cihaz saklanacak ve yeri değiştirilecekse, yukarıdaki ile aynı hususlar uygulanmalıdır.

# İçindekiler

<b>Güvenlik Önlemleri.....</b>	<b>3</b>
<b>İçindekiler .....</b>	<b>6</b>
<b>Giriş .....</b>	<b>10</b>
Paket İçeriği .....	10
Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA) .....	11
Ürüne Genel Bakış .....	12
G/Ç Panelleri.....	13
Arka G/Ç.....	14
Yan G/Ç.....	15
OPS ve Wi-Fi Yuvası .....	17
Uzaktan Kumanda .....	18
Uzaktan Kumanda Alıcısı Aralığı .....	21
<b>Bağlantıları Yapma .....</b>	<b>22</b>
Güce Bağlama .....	22
Harici Aygıtları Bağlama ve Dokunmatik Bağlantı.....	23
USB Tip-C Bağlantısı .....	23
HDMI Bağlantısı.....	23
DisplayPort Bağlantısı.....	23
RS-232 Bağlantısı .....	24
USB Bağlantısı .....	25
USB Tip-A.....	25
USB Tip-C.....	25
Ağ Bağlantısı .....	26
Ortam Oynatıcı Bağlantısı .....	27
Ses Bağlantısı .....	28
Ses Girişi .....	28
Ses Çıkışı .....	28
SPDIF Bağlantısı .....	28
Video Çıkışı Bağlantısı (HDMI Out) .....	29
İsteğe Bağlı Bağlantılar .....	30
UMB202 Kamera Plakası Kurulumu .....	30

# Ekranınızı Kullanma ..... 31

Ekranınızı Açma/Kapatma.....	31
İlk Başlatma Kurulumu.....	32
Home Screen (Ana Ekran).....	34
General Settings (Genel Ayarlar) .....	35
Network (Ağ) .....	36
Device (Cihaz) .....	39
System (Sistem).....	46
Genel Ayarlar Menü Ağacı.....	48
Ekran (OSD) Menüsü .....	50
Uzaktan Kumandayı Kullanarak OSD Menüsünde Gezinme.....	50
Ekran Menüsü Ağacı.....	51
Picture (Resim) .....	56
Düşük Mavi Işık Filtresi ve Göz Sağlığı .....	57
PIP .....	59
Bir Uygulama ile PBP (Bölünmüş Ekran Modu) Kullanma .....	60
Audio (Ses) .....	62
Time (Saat) .....	63
Advanced (Gelişmiş).....	64
About (Hakkında) .....	66

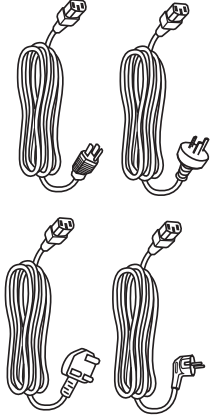
<b>Tümleşik Uygulama ve Ayarlar .....</b>	<b>67</b>
myViewBoard Ekranı .....	67
myViewBoard Yöneticisi .....	68
vCast .....	69
Ekran Grubu Ayarları .....	71
Her Zaman Senkronize Grup Ekranı .....	73
Ekranı Görüntüleme Grubuyla Paylaşma (Bir Ekrandan Çok Ekranı Yayın) .....	73
Moderatör Modu .....	74
Yayın .....	75
Çoklu Ekran Paylaşımı.....	75
Önizleme Ekranı .....	75
Dokunma .....	75
Windows, MacBook ve Chrome Cihazlardan Yayın Yapma .....	76
Android Cihazlardan Yayın Yapma.....	78
Apple iOS Cihazlarından Yayın Yapma .....	81
Mobil Cihazdan ViewBoard'a Bağlanma.....	84
Chromecast ile Yayın .....	85
Miracast ile Yayın .....	87
Diğer Varsayılan Uygulamalar.....	89
Chromium.....	89
Klasörler .....	90
OfficeMobile.....	92
vSweeper.....	93
<b>RS-232 İletişim Kuralı.....</b>	<b>94</b>
Açıklama .....	94
RS-232 Donanım Özellikleri .....	94
LAN Donanım Özellikleri.....	95
RS232 İletişim Ayarı.....	95
LAN İletişim Ayarı .....	95
Komut Mesajı Başvurusu.....	95
İletişim Kuralı .....	96
Ayarla İşlevi Listesi.....	96
AI İşlevi Listesi .....	104
Uzaktan Kumanda Düz Geçiş Modu .....	112



<b>Ek.....</b>	<b>115</b>
USB Medya Destek Biçimi.....	115
Fotoğraf.....	115
Video .....	115
Ses .....	119
Altyazı.....	124
Zamanlama Tablosu.....	125
HDMI PC .....	125
HDMI .....	126
Type-C .....	127
Sorun Giderme .....	128
Bakım.....	130
Genel Önlemler .....	130
Ekranı Temizleme .....	130
Kasayı Temizleme .....	130
<b>Düzenleyici Bilgiler ve Hizmet Bilgileri .....</b>	<b>131</b>
Uyumluluk Bilgileri.....	131
FCC Uyumluluk Bildirimi .....	131
Industry Canada Bildirimi .....	131
Avrupa Ülkeleri İçin CE Uyumluluğu.....	131
RoHS2 Uyumluluğu Beyanı.....	132
ENERGY STAR® beyanı.....	133
Hindistan Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması .....	134
Ürün Ömrünün Sonunda Ürünü Elden Çıkarma .....	134
Telif Hakkı Bilgileri .....	135
Müşteri Hizmetleri .....	136
Sınırlı Garanti.....	137

# Giriş

## Paket İçeriği

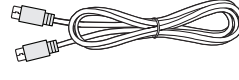


bölgeye göre sevkiyat

Güç Kablosu  
(3 m/9,84 ft)



HDMI Kablosu  
(3 m/9,84 ft)



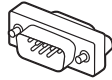
USB C Type Kablosu  
(1,8 m/5,9 ft)



Uzaktan Kumanda



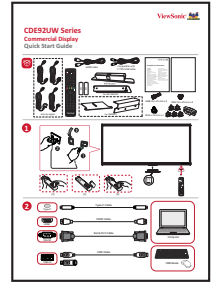
2 x AAA Pil



RS-232 Adaptör



Uyumluluk Bilgileri



Hızlı Başlangıç Kılavuzu



4 x HM8 16 x 25 mm



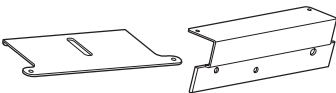
4 x CM3 16 x 25 mm



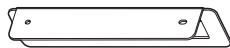
M16 x 14 mm



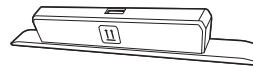
5 x Kelepçe



2 x Kamera Levhası  
(UMB202 için)



Kamera Levhası  
(VB-CAM-201 için)

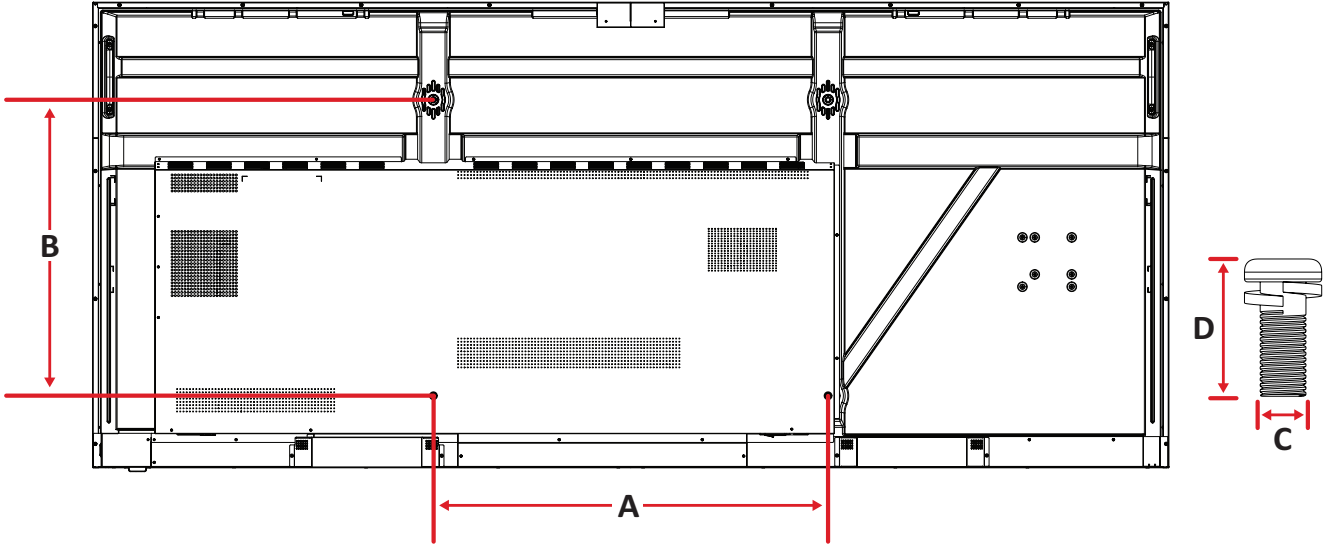


Wi-Fi Yardımcı Aygıtı  
(VB-WIFI-004)  
(isteğe bağlı)

**NOT:** Paketinizde bulunan kabloları ülkenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel satıcınızla iletişime geçin.

## Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)

**NOT:** Duvar montajınızı veya mobil montaj braketini kurmak için lütfen duvara montaj kurulum kılavuzundaki talimatları izleyin. Diğer bina malzemelerine takıyorsanız, lütfen en yakın bayinize başvurun.



Model	VESA Özellik. (A x B)	Standart Vida (C x D)	Miktar
CDE92UW	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4
CDE105UW	1000 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

**NOT:** Ekranın iç kısmına zarar verebileceğinden, standart boyuttan uzun vida kullanmayın.

# Ürüne Genel Bakış

USB Tip A bağlantı noktasına



USB Tip A bağlantı noktasına

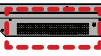


OPS Yuvası

Yan G/Ç

Güç Düğmesi

Hoparlör

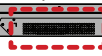


Güç Düğmesi ve AC Girişi

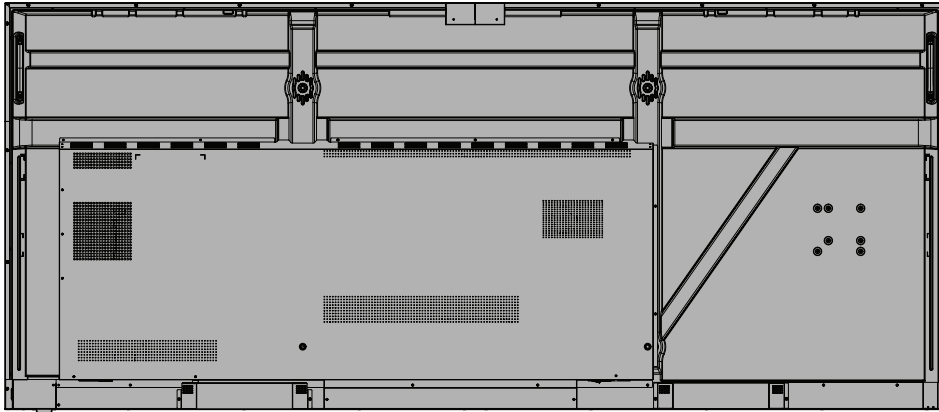
Wi-Fi Yuvası



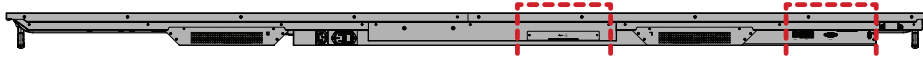
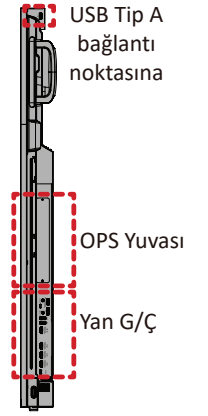
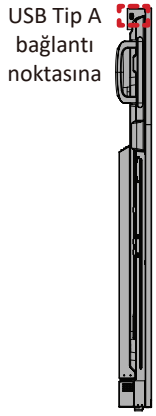
Hoparlör



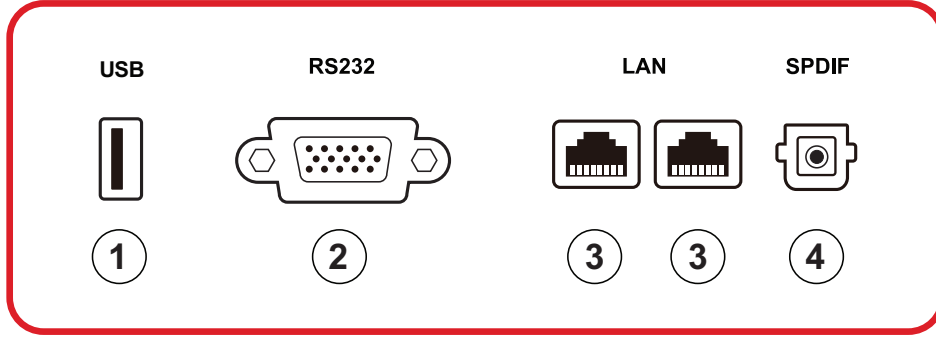
Arka G/Ç



# G/Ç Panelleri

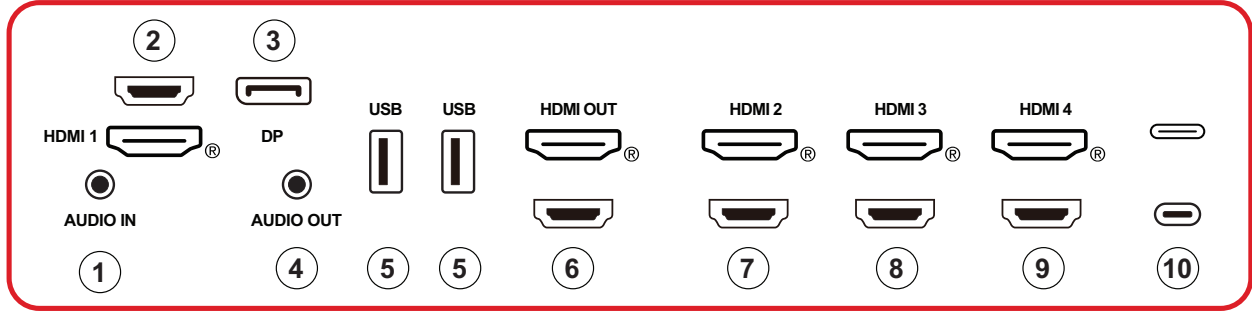


## Arka G/Ç



Rakam	Öge	Açıklama
1	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Tip A girişi</li><li>• USB 2.0 standart</li><li>• Sabit diskler, klavye, fare vb. gibi USB aygıtlarını bağlayın.</li><li>• Desteklediği: 5V/0,5A.</li></ul>
2	RS-232	Seri arayüz; aygıtlar arasında verilerin iki yönlü aktarımı için kullanılır
3	LAN	Standart RJ45 (10M/100M/1000M) İnternet bağlantısı arayüzü. Ağ paylaşımı için hub desteği içerir.
4	SPDIF	Optik sinyallerle çok kanallı ses.

## Yan G/Ç



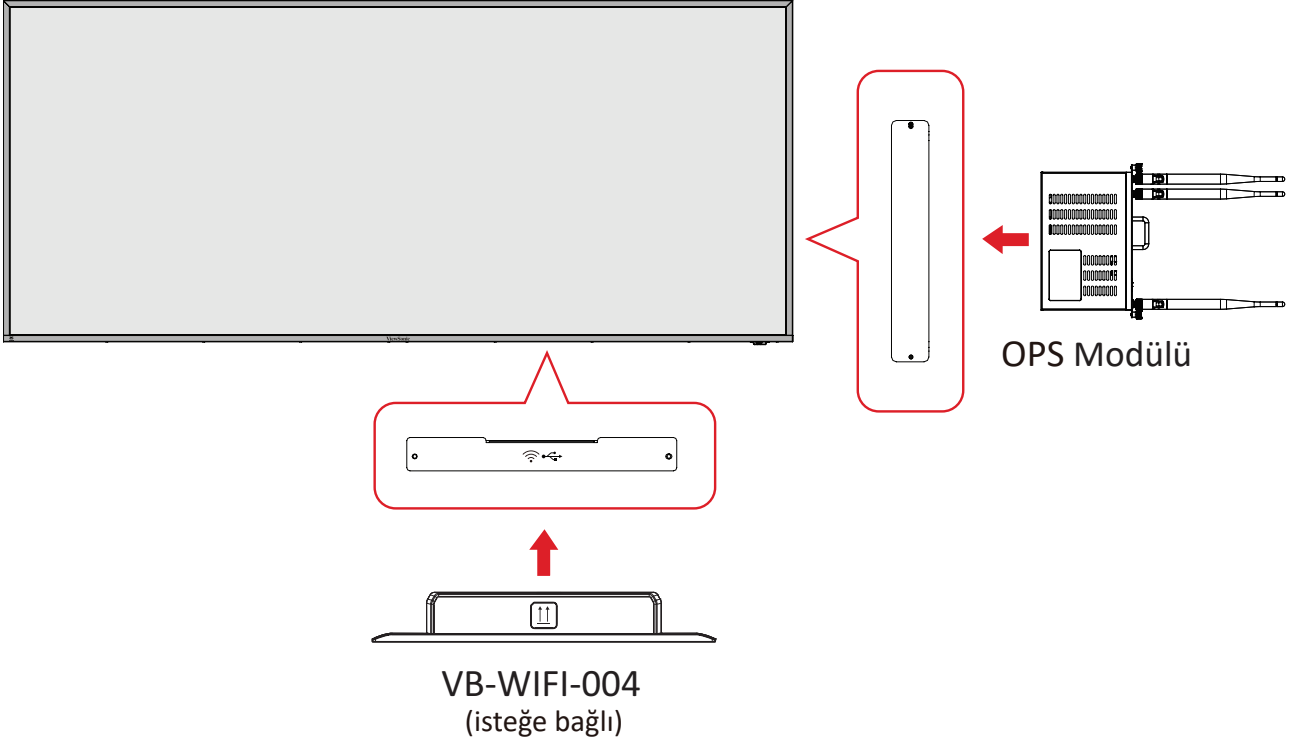
Rakam	Öge	Açıklama
1	AUDIO IN	Harici cihaz ses girişi.
2	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI girişi</li><li>HDMI çıkışı, alıcı kutusu veya başka bir video cihazı olan bir bilgisayara bağlanır</li><li>5K<sup>1</sup> ekran; HDMI v. 2.1; CEC ve ARC'yi destekler</li></ul>
3	DP	<ul style="list-style-type: none"><li>DisplayPort girişi</li><li>Desteklediği 5K<sup>1</sup>'yi 60 Hz; DP 1.4; HDCP 2.3.</li></ul>
4	AUDIO OUT	Harici hoparlöre/kulaklığa ses çıkışı
5	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>USB Tip A girişi</li><li>USB 3.0 standart</li><li>Sabit diskler, klavye, fare vb. gibi USB aygıtlarını bağlayın.</li></ul>
6	HDMI OUT	
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI girişi</li><li>HDMI çıkışı, alıcı kutusu veya başka bir video cihazı olan bir bilgisayara bağlanır</li><li>4K ekran; HDMI v. 2.0; CEC'yi destekler</li></ul>
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI girişi</li><li>HDMI çıkışı, alıcı kutusu veya başka bir video cihazı olan bir bilgisayara bağlanır</li><li>4K ekran; HDMI v. 2.0; CEC'yi destekler</li></ul>
9	HDMI 4	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI girişi</li><li>HDMI çıkışı, alıcı kutusu veya başka bir video cihazı olan bir bilgisayara bağlanır</li><li>4K ekran; HDMI v. 2.0; CEC'yi destekler</li></ul>

1 - 5K görüntü kalitesi, kabloya ve sinyal kararlılığına bağlı olacaktır.

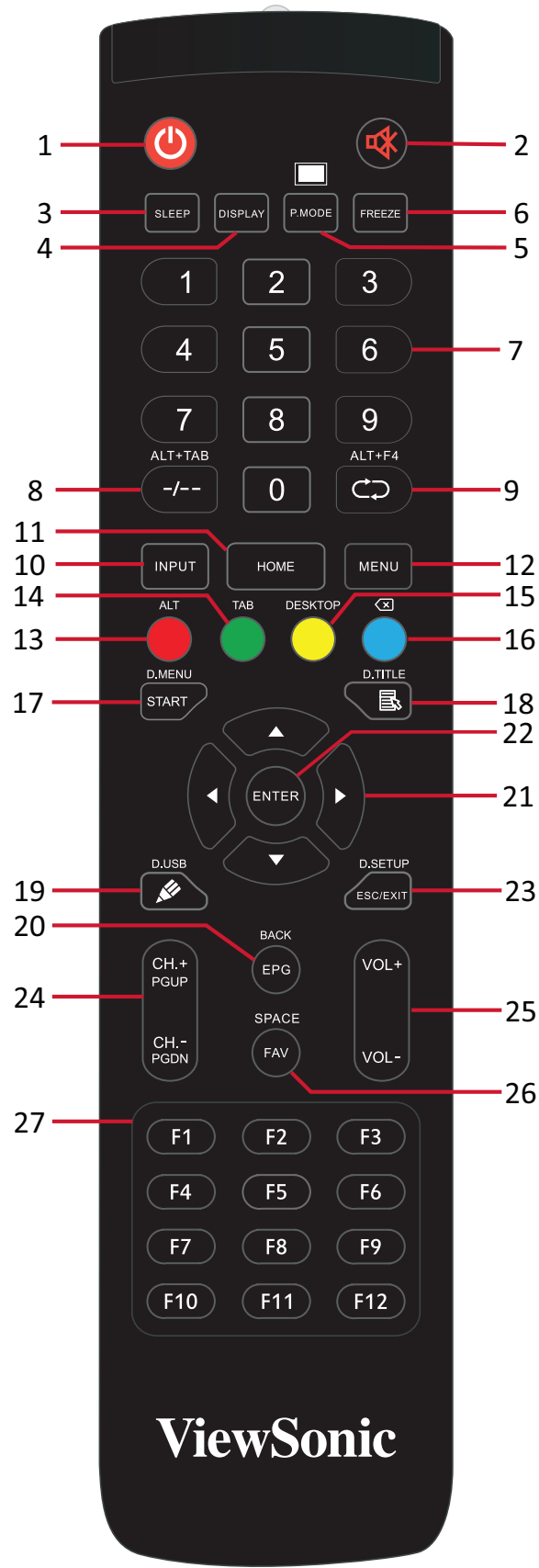
Rakam	Öge	Açıklama
10	 (Tip C)	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Tip C girişı</li><li>• USB 3.0 standart</li><li>• Ses ve video ile birlikte DP v. 1.2'yi destekler</li><li>• 100M ile LAN'ı destekler</li><li>• OPS olmadan 100W'a kadar güç şarjını destekler.</li></ul> Ayrıca şunları destekler: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A, 20V/5A





## OPS ve Wi-Fi Yuvası



# Uzaktan Kumanda



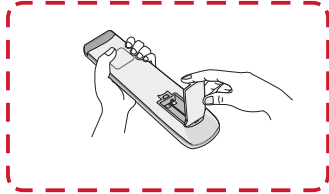
Rakam	Öge	Açıklama
1		Güç aç/kapat
2		Sesi Kapatır/Açar
3	SLEEP	Uyku Modu
4	DISPLAY	Android olmayan kaynaklar için; geçerli giriş kaynağı bilgilerini görüntüleyin
5	P.MODE	Karanlık Ekran
6	FREEZE	Ekranı dondurun
7		Sayısal giriş düğmeleri
8	ALT+TAB -/--	Yuva girişi bilgisayar boşluk Alt+Sekme
9	ALT+F4 	Yuva girişi bilgisayar, program penceresini kapatın
10	INPUT	Giriş kaynağı seçimi
11	HOME	Yuva girişi sistem ana arayüzüne geri dönün
12	MENU	Erişim Ayarları
13	Kırmızı / ALT	Ekran yakalama
14	Yeşil / TAB	PC <sup>2</sup> [Sekme] düğmesi
15	Sarı / DESKTOP	PC masaüstündeki yuva girişine geç
16	MAVi/ 	PC <sup>2</sup> [Geri] düğmesi
17	START / D.MENU	PC <sup>2</sup> [Windows] düğmesi
18	 / D.TITLE	PC <sup>2</sup> [Menü] düğmesi
19	 / D.USB	Yazma yazılımı kurulumu
20	EPG/BACK	Geri düğmesi
21	 /  /  / 	Yukarı, aşağı, sola ve sağa kaydır
22	ENTER	Seçimi/durumu onaylayın
23	ESC / EXIT / D.SETUP	İletişim kutularından çıkmak için kısayol düğmesi
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: PC önceki sayfa CH-: PC sonraki sayfa
25	VOL+ / VOL-	Sesi Artır/Azalt
26	FAV / SPACE	PC <sup>2</sup> [Boşluk] düğmesi
27	F1-F12	Dahili bilgisayar F1 - F12 işlev düğmesi

2 - Bilgisayarla ilgili işlev tuşlarının tümü yuva girişli bilgisayar olmadan kullanılamaz.

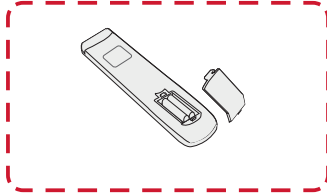
## Uzaktan Kumanda Pillerini Takma

Uzaktan kumandaya pilleri takmak için:

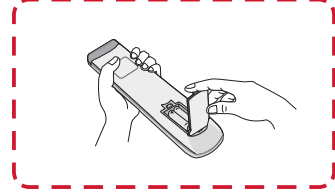
1. Uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı çıkarın.
2. Pil üzerindeki “+” sembolünün pil yatağındaki “+” ile eşleştiğinden emin olarak iki “AAA” pili takın.
3. Kapağı uzaktan kumandadaki yuvayla hizalayarak ve mandalı kapatarak yerleştirin.



(1)



(2)



(3)

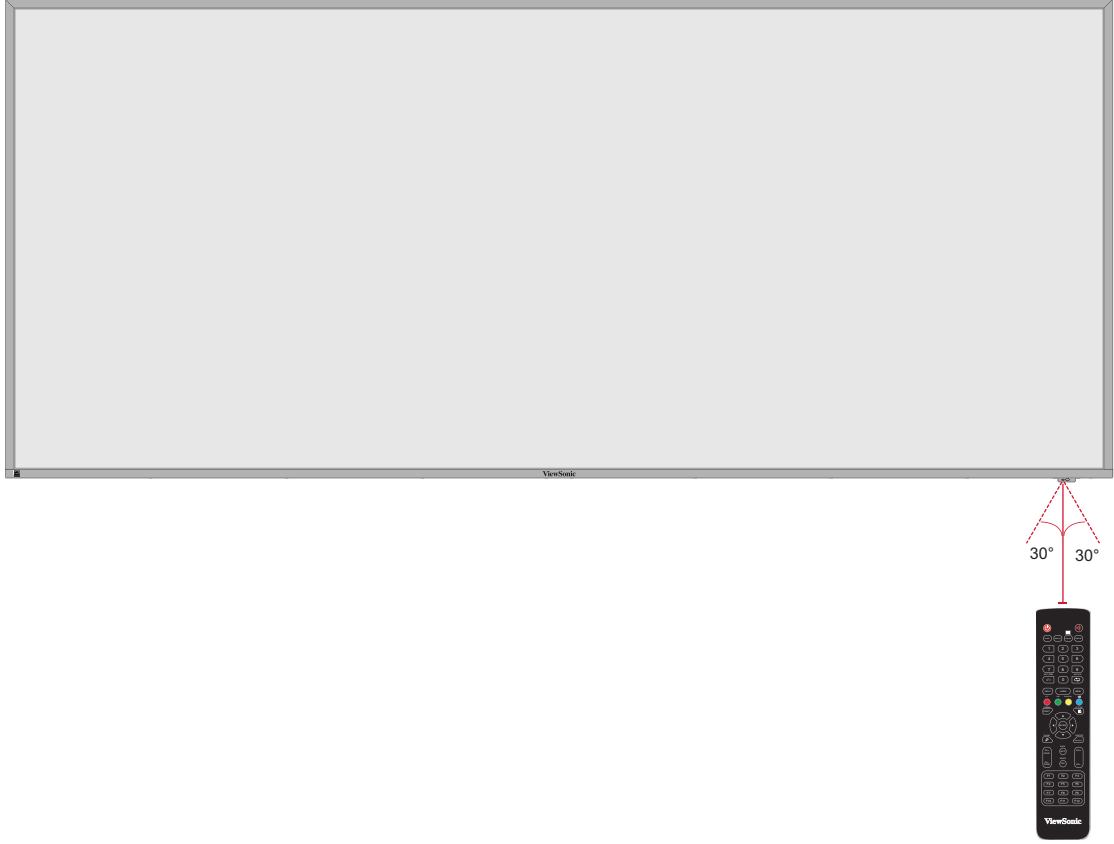
**UYARI:** Piller yanlış tiple değiştirilirse patlama riski vardır.

### NOT:

- Pil türlerini karıştırmamanız önerilir.
- Her zaman eski pilleri çevre dostu bir şekilde elden çıkarın. Pillerin güvenli bir şekilde nasıl elden çıkarılacağı hakkında daha fazla bilgi için yerel yönetime başvurun.

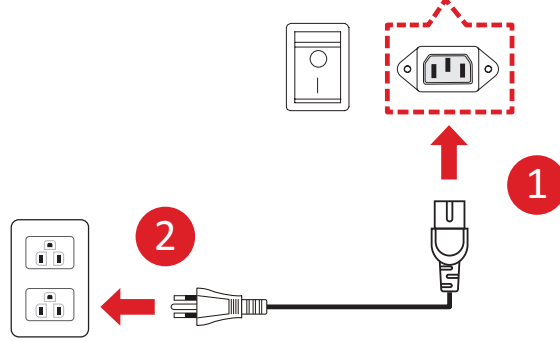
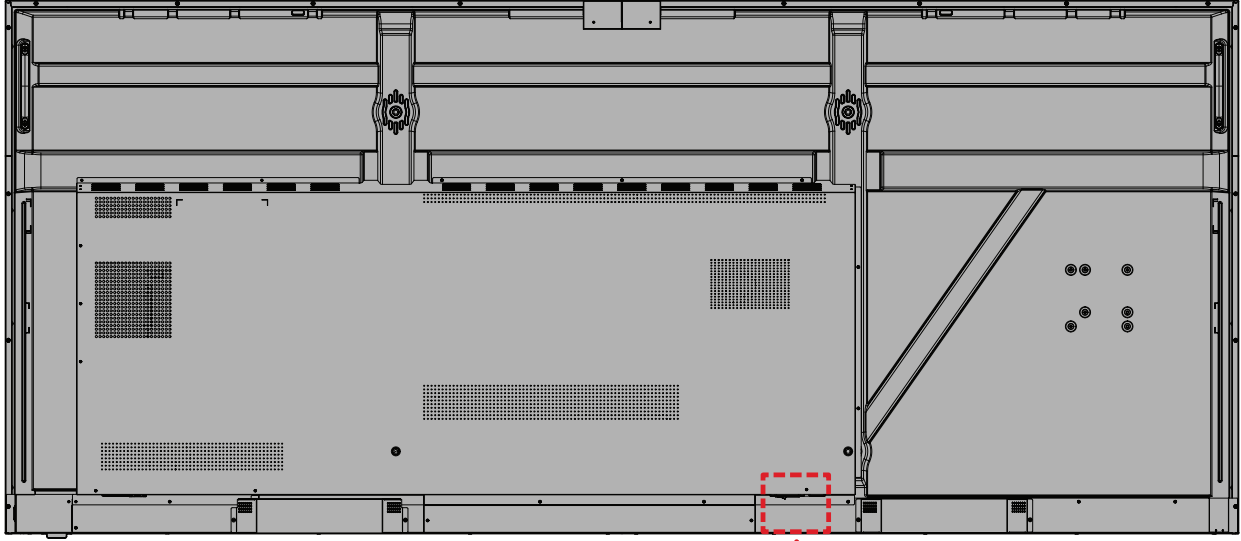
## Uzaktan Kumanda Alıcısı Aralığı

Uzaktan kumandanın çalışma aralığı burada gösterilmiştir. 8 metre, 30° derece sol ve sağ etkin aralığa sahiptir. Uzaktan kumandanın alıcıya sinyalini hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun.



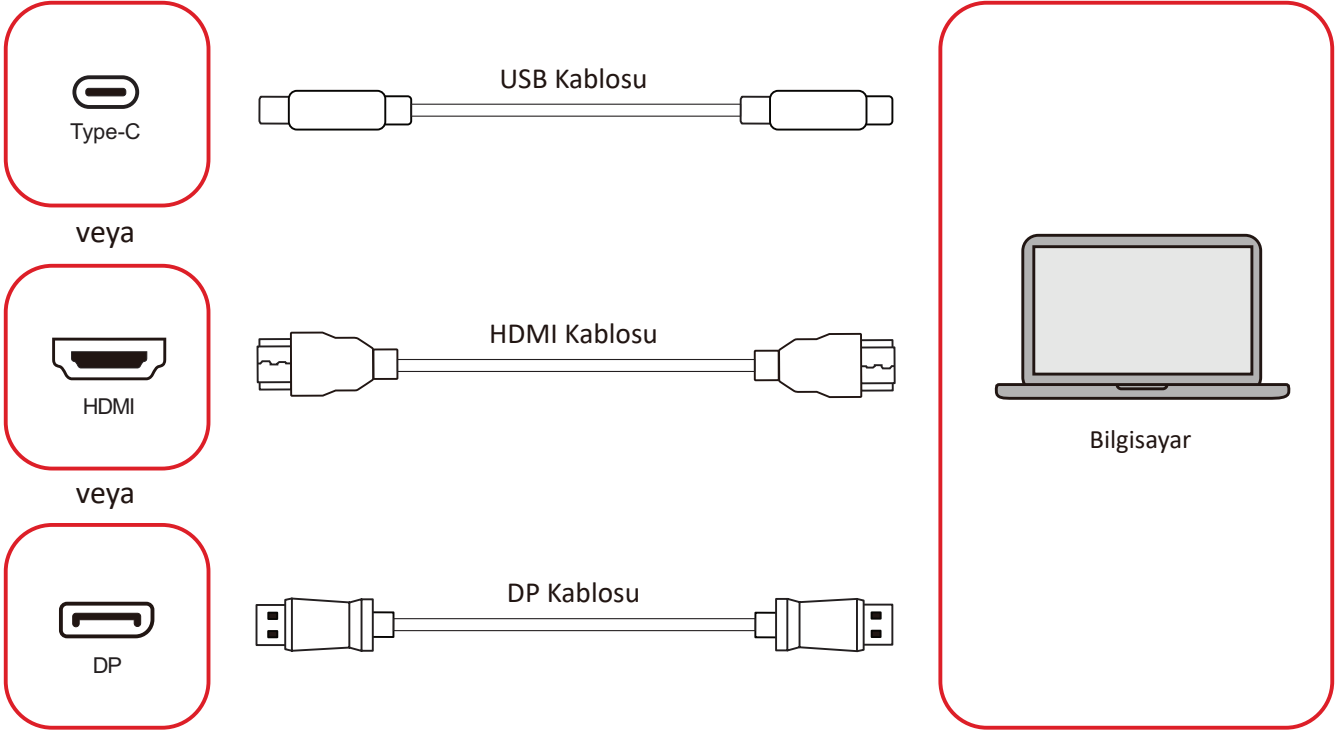
# Bağlantıları Yapma

## Güce Bağlama



1. Güç kablosunu aygıtın arkasındaki AC IN girişine bağlayın.
2. Güç kablosu fişini bir prize takın.

## Harici Aygıtları Bağlama ve Dokunmatik Bağlantı



Harici aygıtlarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birinde bağlanabilir:

### USB Tip-C Bağlantısı

Harici cihazınızdan gelen bir USB Tip-C kablosunu ekrandaki Tip-C (≡) bağlantı noktasına bağlayın.

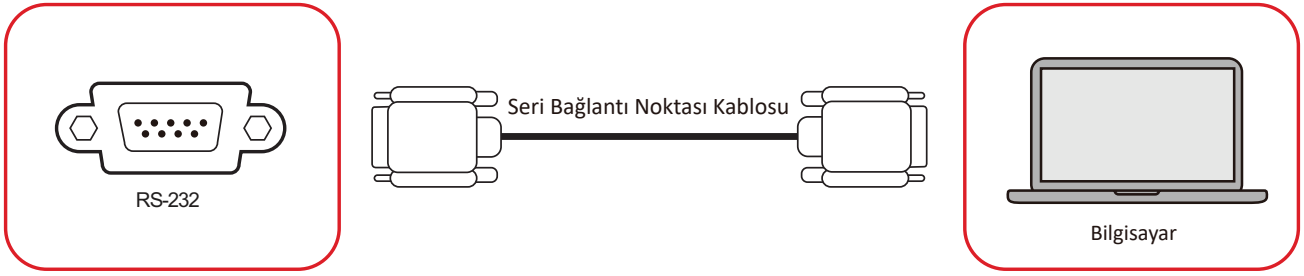
### HDMI Bağlantısı

Bir HDMI kablosunu harici aygıtınızdan ekrandaki **HDMI 1/2/3/4** bağlantı noktasına bağlayın.

### DisplayPort Bağlantısı

Bir DisplayPort kablosunu harici aygıtınızdan ekrandaki **DP** bağlantı noktasına bağlayın.

## RS-232 Bağlantısı



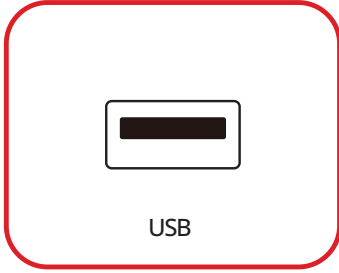
Ekranınızı harici bir bilgisayara bağlamak için bir RS-232 seri bağlantı noktası kablosu kullanırken, Güç AÇMA/KAPATMA, Ses ayarı, Giriş Seçimi, Parlaklık vb. dahil bazı işlevler PC ile kontrol edilebilir.



## USB Bağlantısı

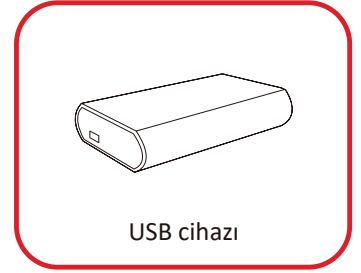
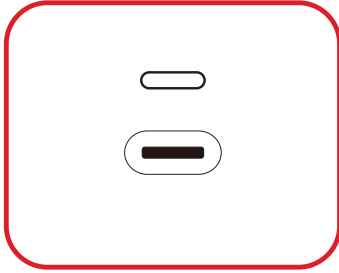
Herhangi bir PC’de olduğu gibi, çeşitli USB cihazlarını ve diğer çevre birimlerini ViewBoard’ınıza bağlamak kolaydır.

### USB Tip-A



USB cihazını bir USB Tip-A bağlantı noktasına takın.

### USB Tip-C



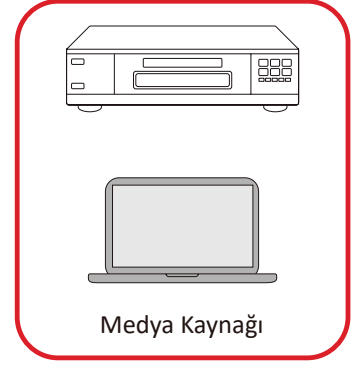
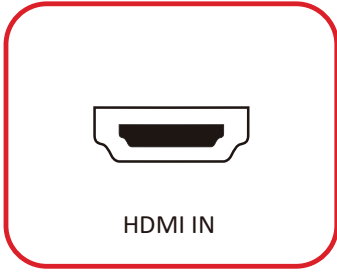
USB cihazını bir USB Tip-C (≡) bağlantı noktasına takın.

## Ađ Bağlantısı



Yerel bir ağa bağlanmak için, ağınıza bir Ethernet kablosu bağlayın, ardından diğer ucunu ekranın bir **LAN** bağlantı noktasına bağlayın.

## Ortam Oynatıcı Bağlantısı



Bir ortam oynatıcıya bağlanmak için:

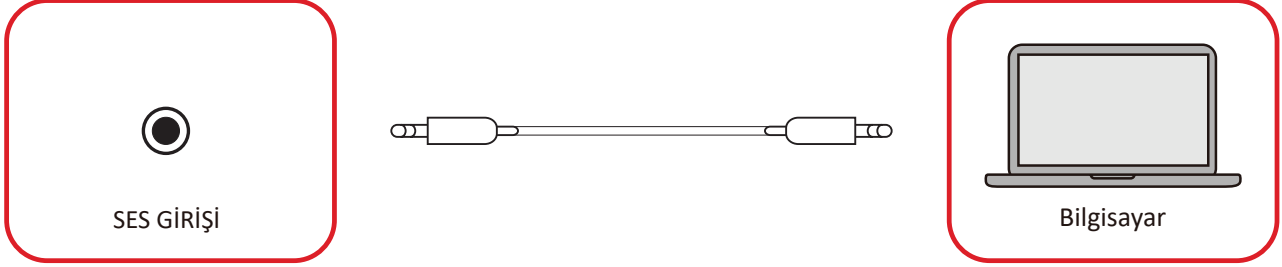
1. HDMI kablosunu ViewBoard'ınızdaki ve çevre birimi cihazınızdaki **HDMI** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Uzaktan kumandada **INPUT** düğmesine basın ve HDMI girişi kaynağına geçin.

## Ses Bağlantısı

ViewBoard hem **Audio In (Ses Girişi)** hem de **Audio Out (Ses Çıkışı)** ve **SPDIF** öğelerini destekler.

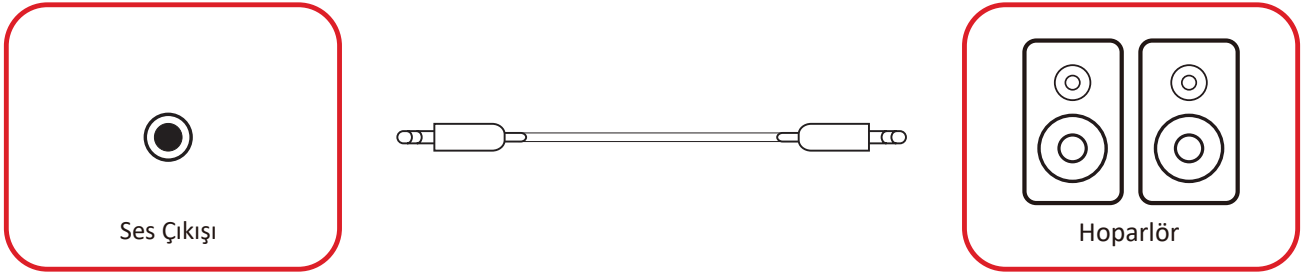
### Ses Girişi

Harici cihazınızdan ViewBoard'un hoparlörleri yoluyla ses çalmak için ses kablosunun bir ucunu harici cihazınıza, diğer ucunu ViewBoard'un **AUDIO IN** bağlantı noktasına bağlayın.



### Ses Çıkışı

ViewBoard'dan harici hoparlör yoluyla ses çalmak için ses kablosunun bir ucunu harici hoparlöre, diğer ucunu ViewBoard'un **AUDIO OUT** bağlantı noktasına bağlayın.



### SPDIF Bağlantısı



Harici bir ses sistemine bağlanmak için, ekranın **SPDIF** bağlantı noktasından ses sisteminizin optik konek törüne bir optik kablo bağlayın.

## Video Çıkışı Bağlantısı (HDMI Out)

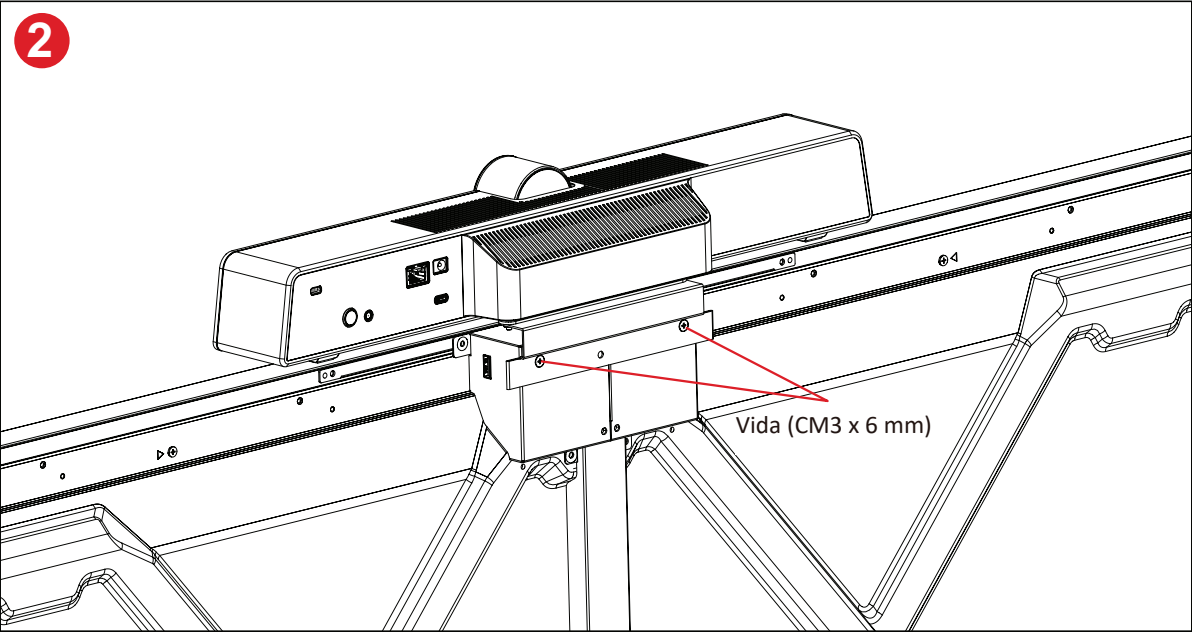
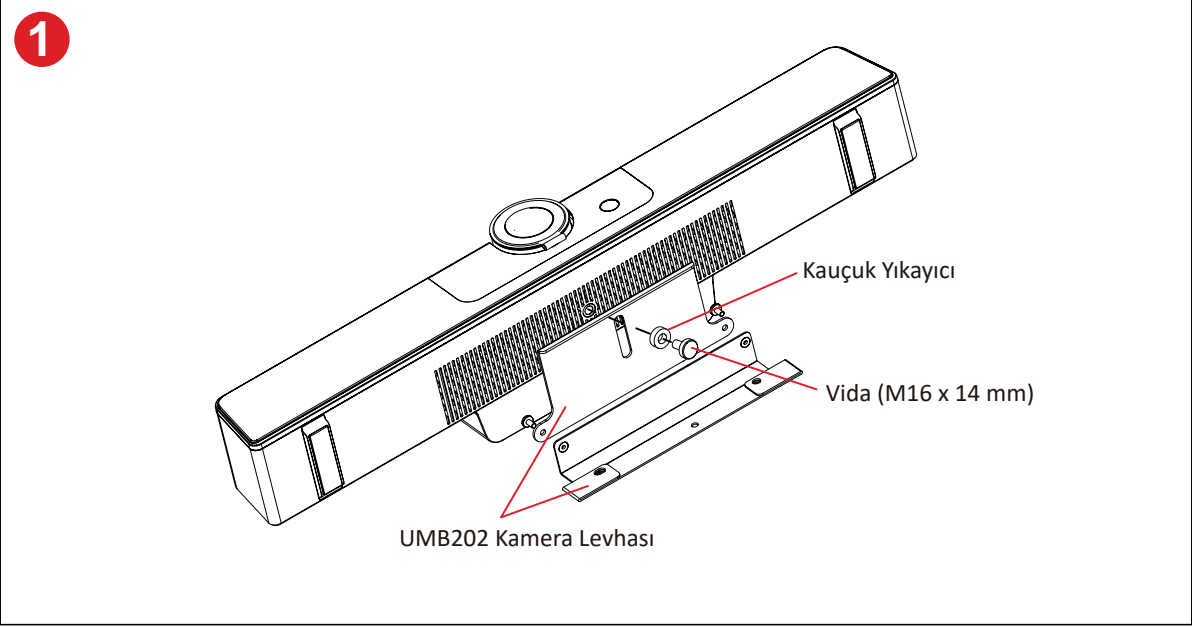


Bir görüntüleme cihazı üzerinden video çıkışı yapmak için:

1. Ekran aygıtınızın **HDMI IN (HDMI GİRİŞİ)** bağlantı noktasına bir HDMI kablosu takın; diğer ucunu da ViewBoard'unuzun **HDMI OUT (HDMI ÇIKIŞI)** bağlantı noktasına takın.
2. Uzaktan kumandada **INPUT (GİRİŞ)** düğmesine basın ve "HDMI IN" girişi kaynağına geçin.

# İsteğe Bağlı Bağlantılar

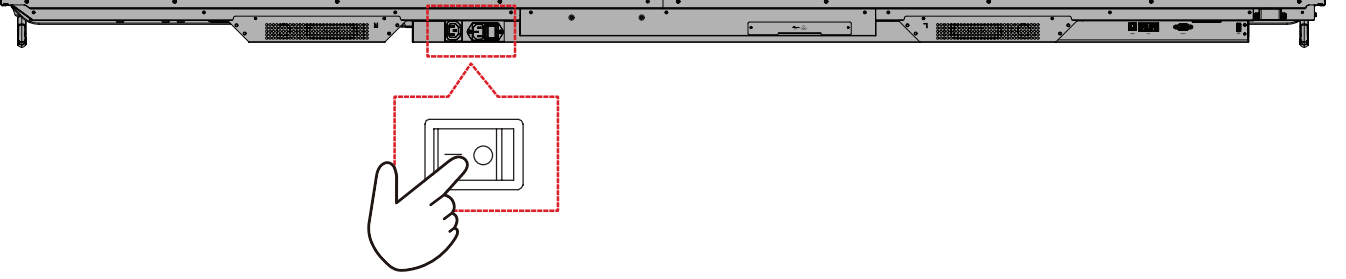
## UMB202 Kamera Plakası Kurulumu



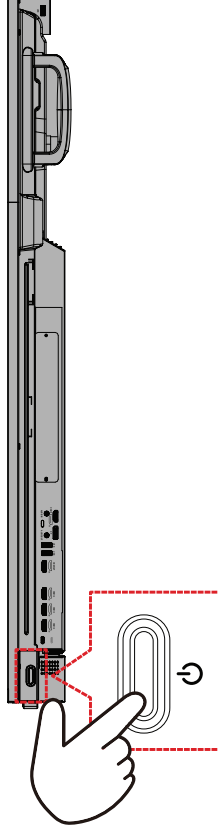
# Ekranınızı Kullanma

## Ekranınızı Açma/Kapatma

1. Güç kablosunun bağlı, prize takılı ve güç anahtarının "Açık" konumda olduğundan emin olun.



2. Ekranı açmak için  Güç düğmesine basın.

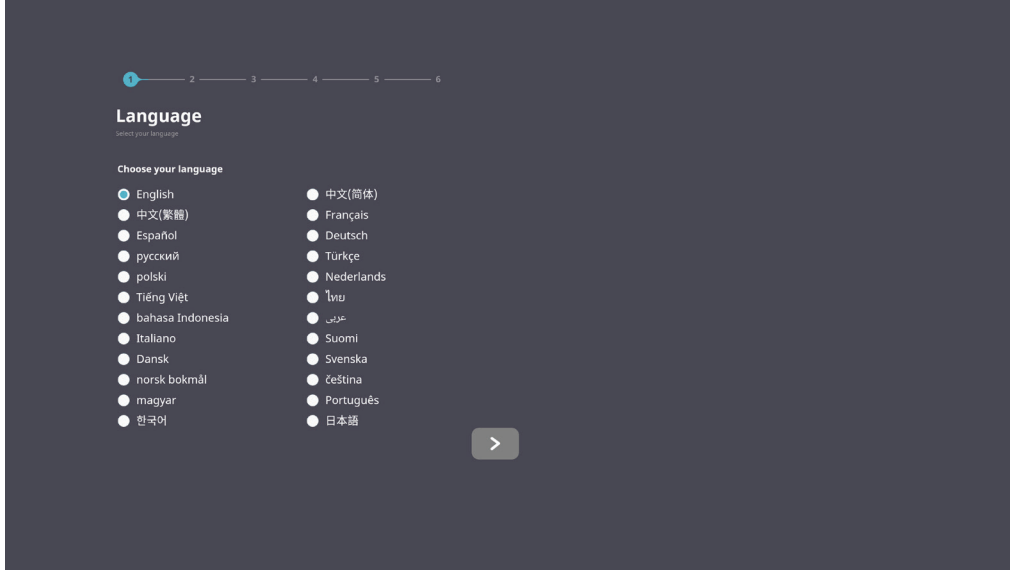


3. Ekranı kapatmak için  Güç düğmesine basın.

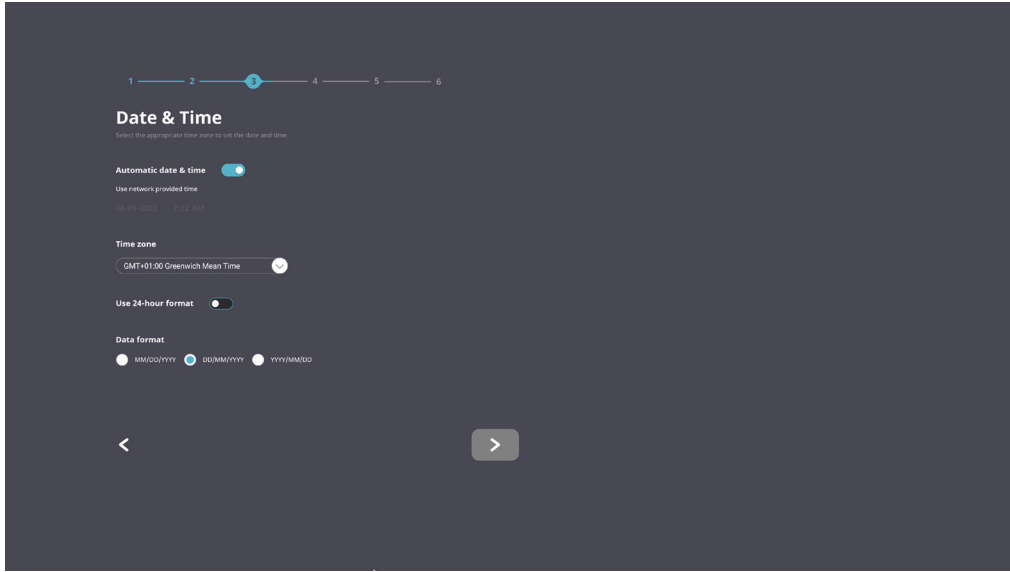
# İlk Başlatma Kurulumu

Ekranınızı ilk açtığınızda, ilk kurulum sihirbazı başlatılır.

## 1. Dilinizi seçin.

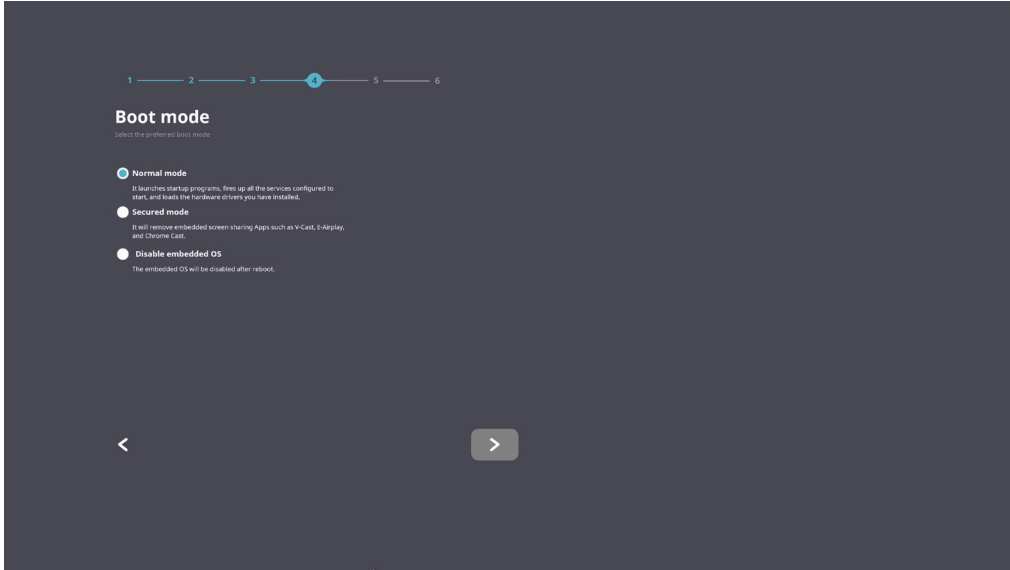


## 2. Saat Diliminizi seçin.

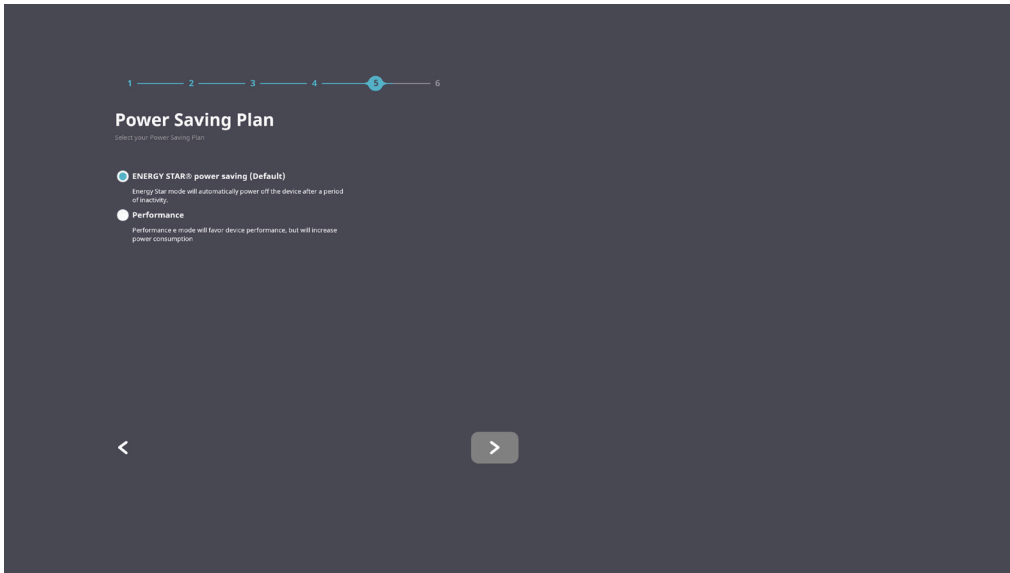




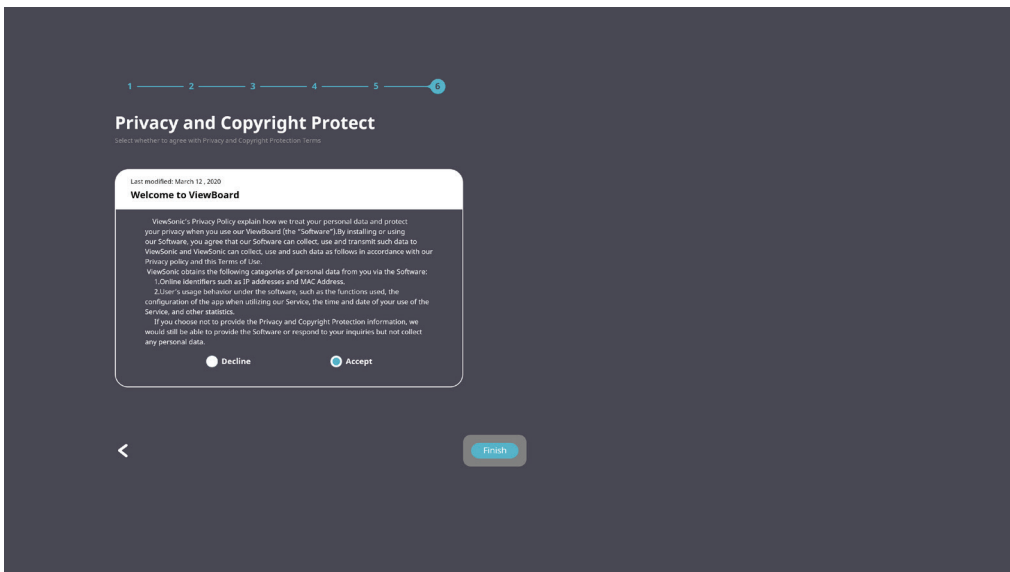
### 3. Önyükleme Modunuzu seçin.



### 4. Güç Tasarrufu Modunuzu seçin.

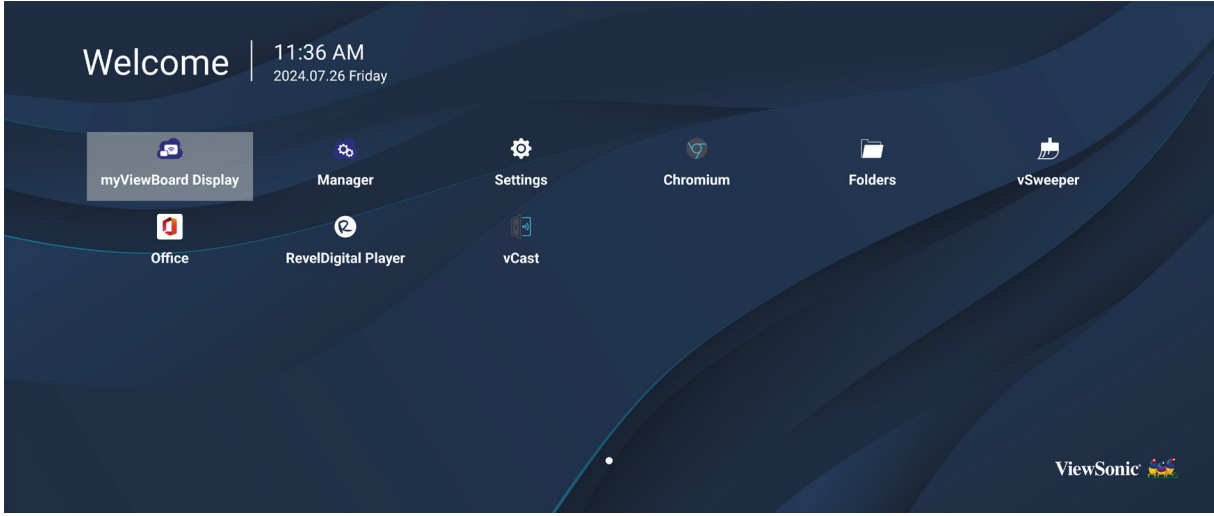


### 5. Gizlilik ve Telif Hakkı Korumasını Kabul Edin veya Reddedin.



# Home Screen (Ana Ekran)

Home Screen (Ana Ekran) kısmından kurulu tüm uygulamalara erişilebilir.



**NOT:** İstedığınız zaman **Home Screen (Ana Ekran)** kısmına dönmek için uzaktan kumandadaki **Home (Giriş)** düğmesine basın.

# General Settings (Genel Ayarlar)

Temel Ağ, Cihaz ve Sistem ayarlarını yapılandırın.

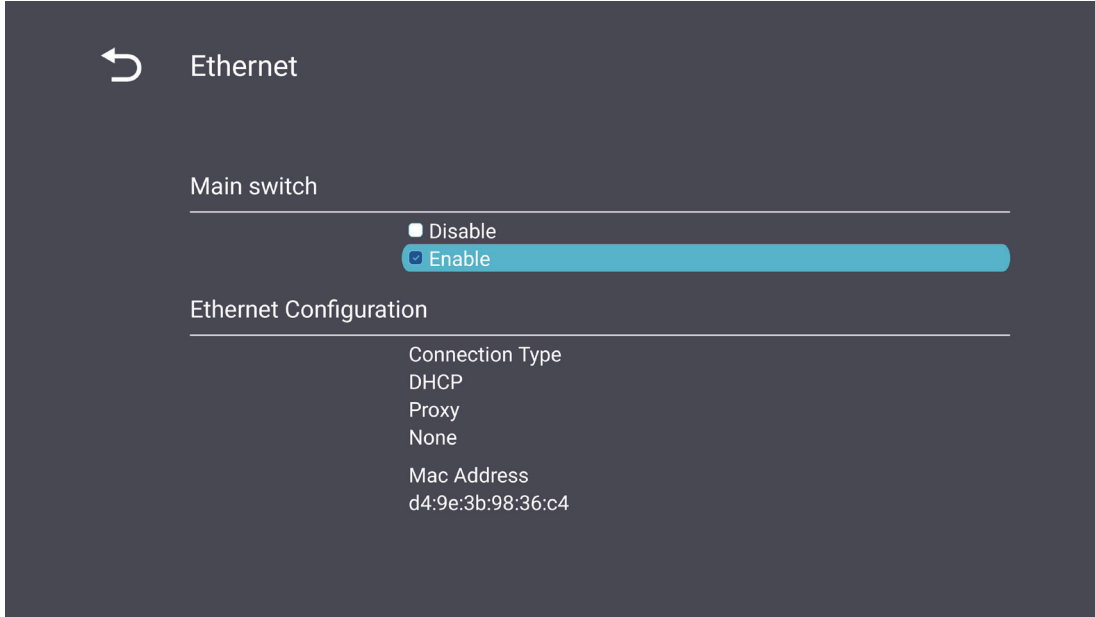


## Network (Ağ)

Ethernet, Wi-Fi, Kablosuz Erişim Noktası ve Bluetooth ayarlarını yapılandırın.

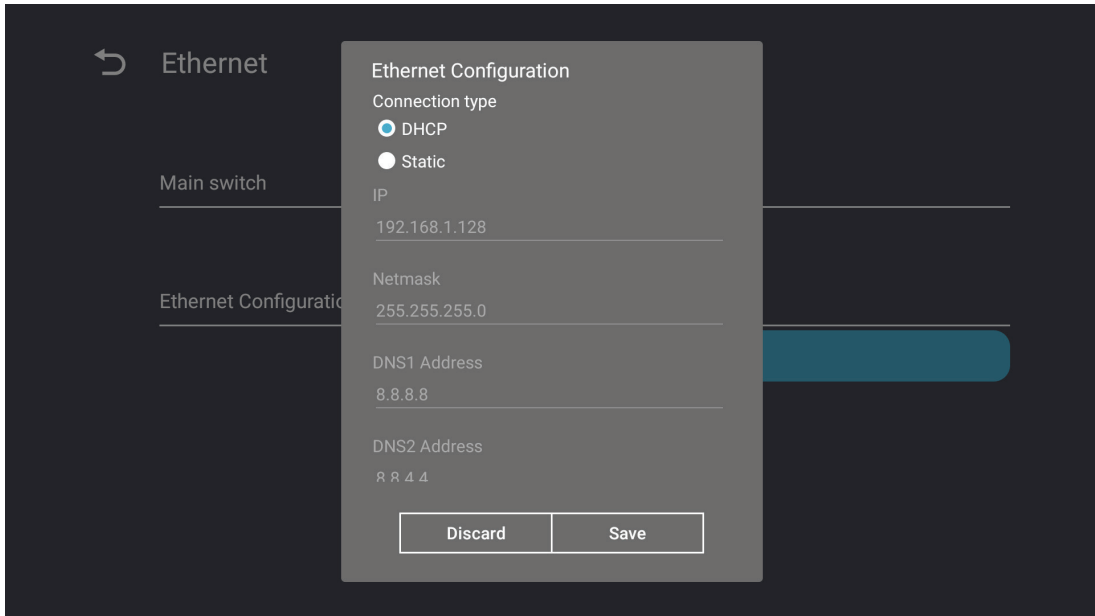
### Ethernet

- Ethernet'i Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.



**NOT:** Ethernet Etkinleştirildikten sonra, Bağlantı Türü ve MAC Adresi kullanılabilir olacaktır.

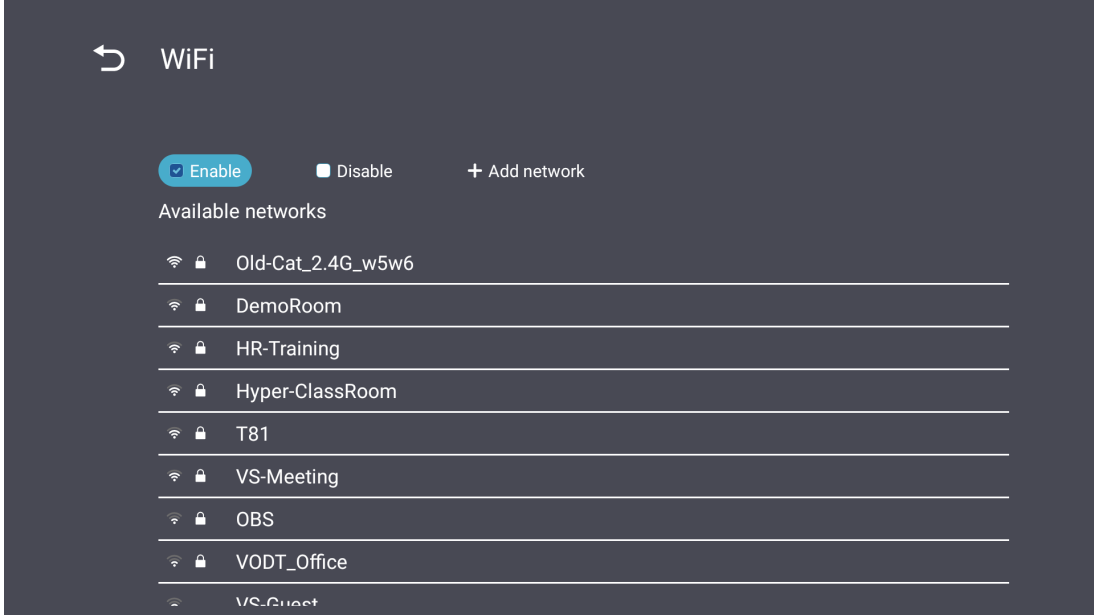
- Bağlantı Türünü Ayarlayın.



Bağlantı Türü	Açıklama
DHCP	IP Adresi, Ağ Maskesi, DNS Adresi ve Ağ Geçidi değiştirilemez.
Static IP (Sabit IP)	IP Adresi, Ağ Maskesi, DNS Adresi ve Ağ Geçidi bilgileri girilebilir.

## Wi-Fi

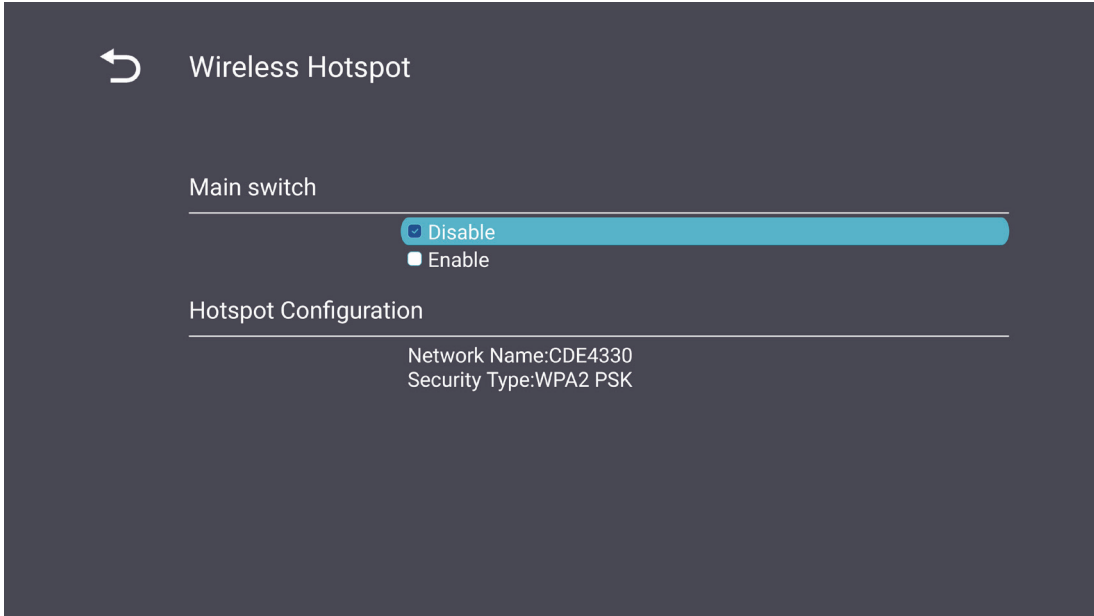
- Wi-Fi'yi Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.
- Bir Wi-Fi ağı ekleyin veya mevcut olanlardan birini seçin.



**NOT:** Wi-Fi Etkinleştirildikten sonra kullanılabilir ağlar listelenecektir.

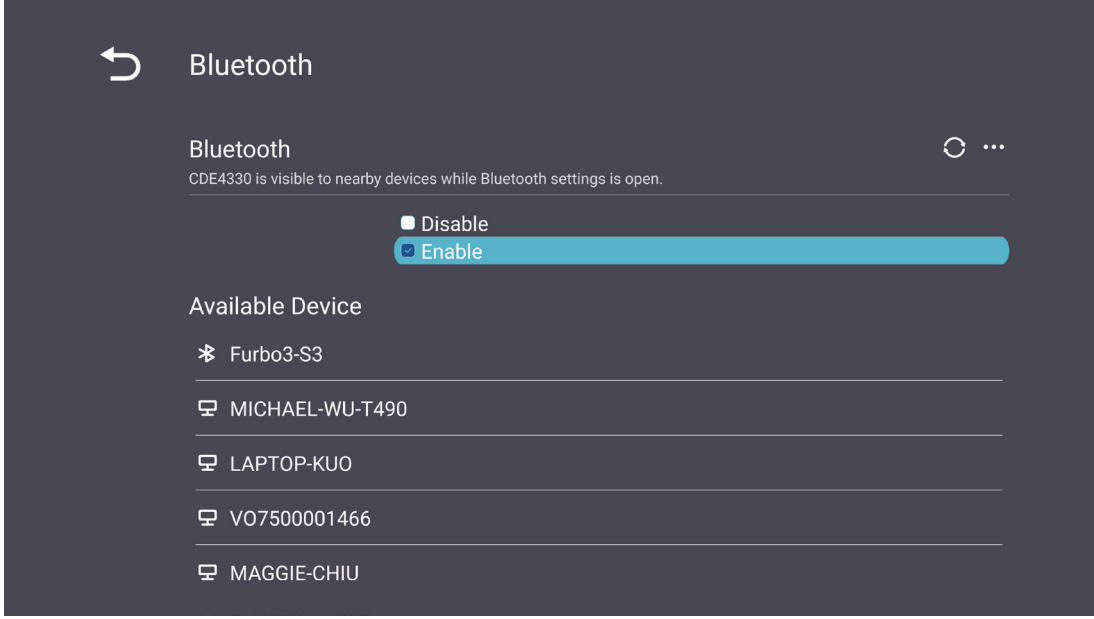
## Wireless Hotspot (Kablosuz etkin Nokta)

- Kablosuz Erişim Noktasını Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.
- Etkinleştirildikten sonra cihazlarınızla bir internet bağlantısı paylaşın.



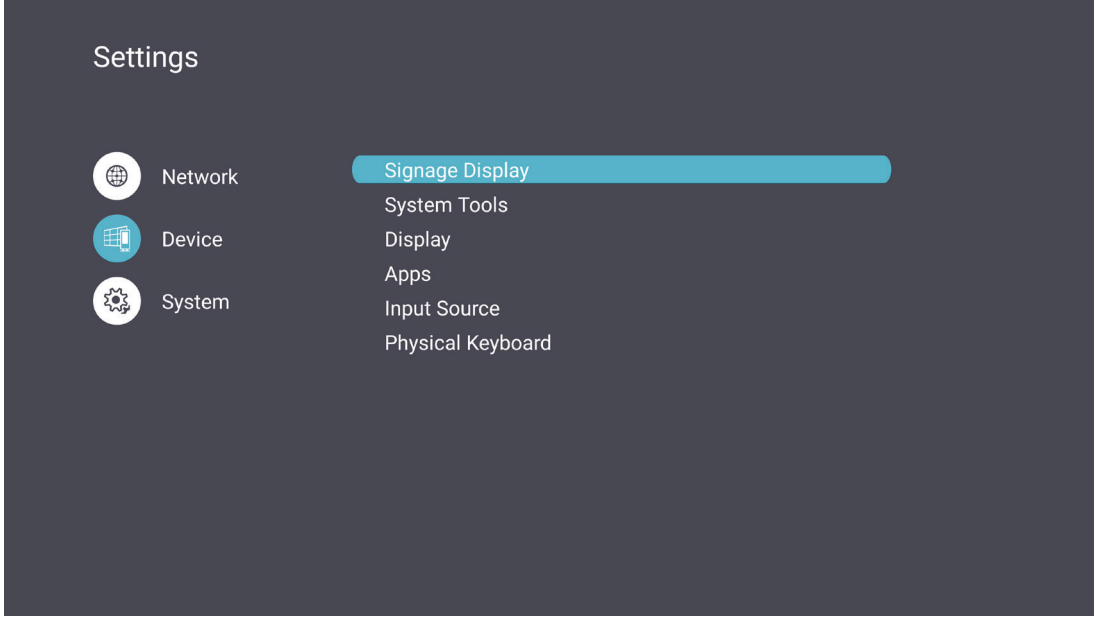
## Bluetooth

- Bluetooth'u Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.

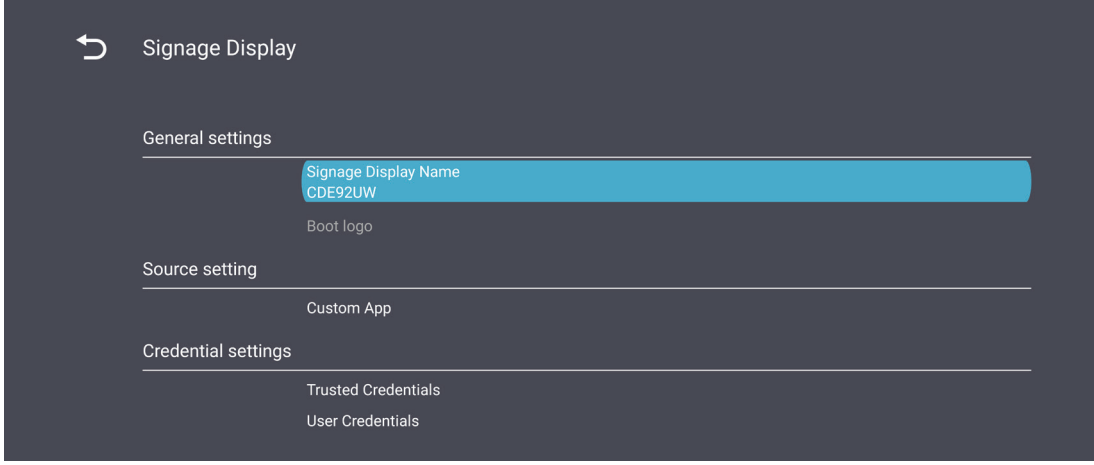


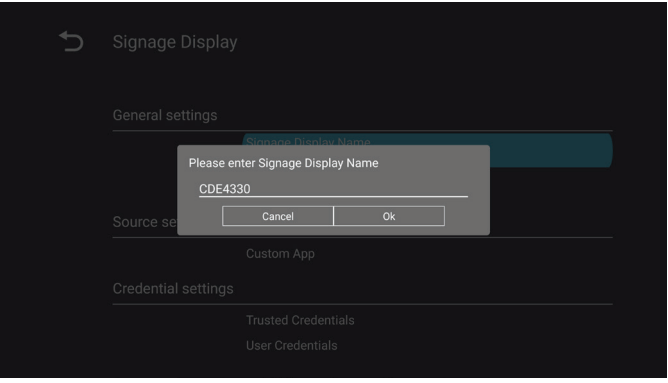
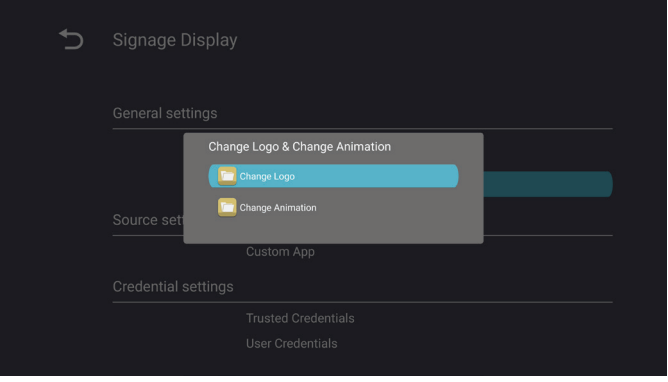
## Device (Cihaz)

İşaret Ekranı, Sistem Araçları, Ekran, Uygulamalar ve Fiziksel Klavye ayarlarını yapılandırın.

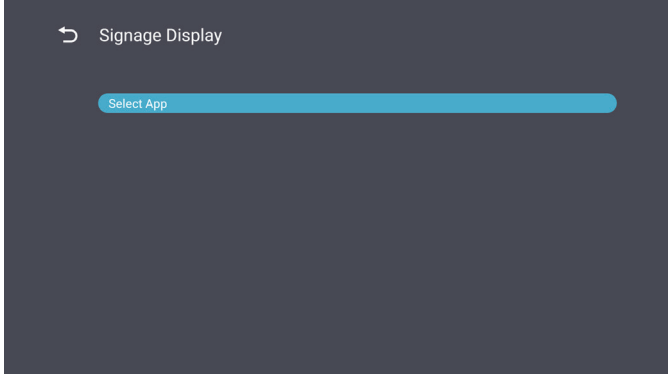
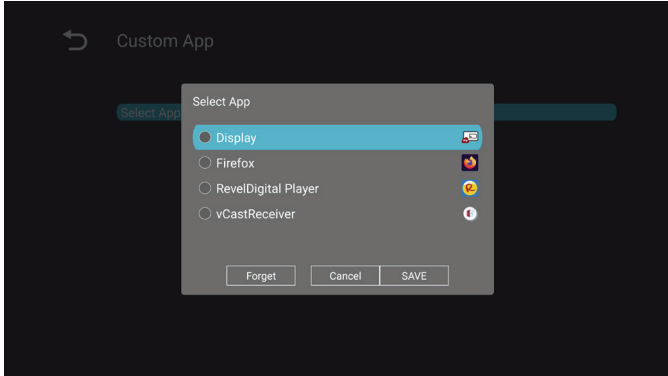
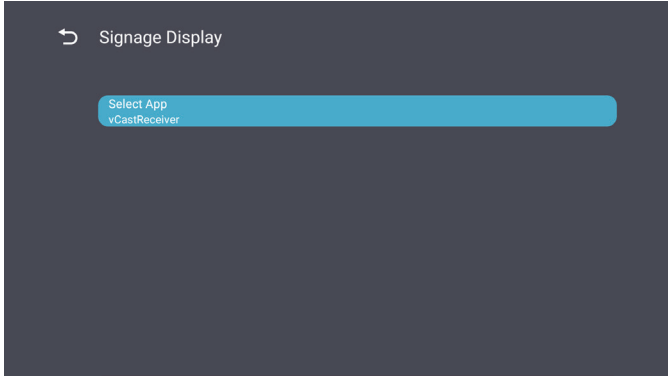


## Signage Display (İşaret Ekranı)

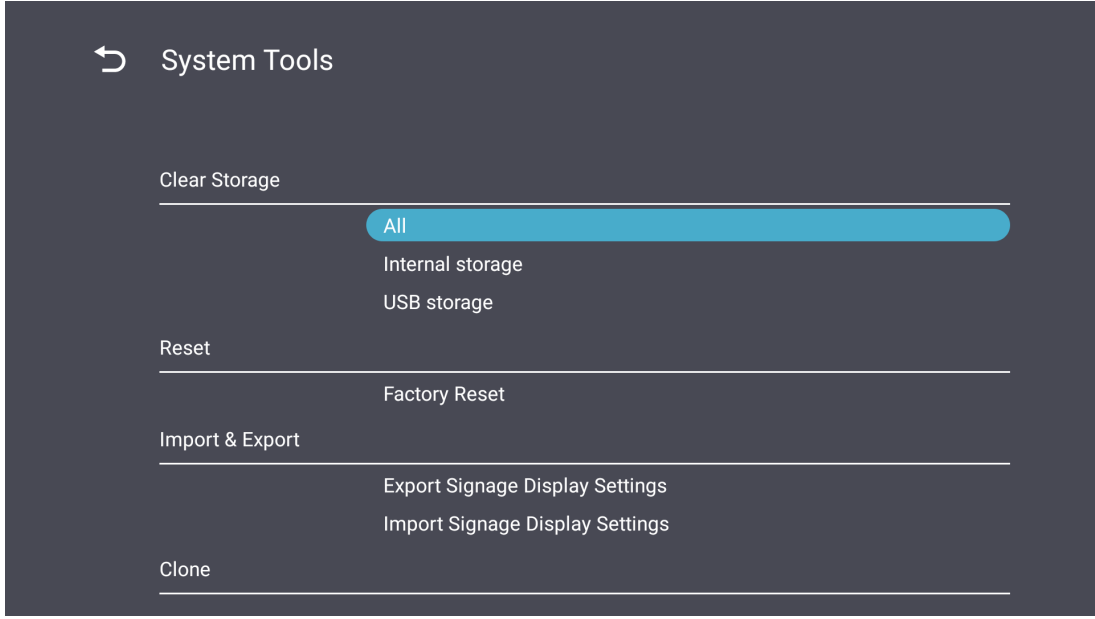


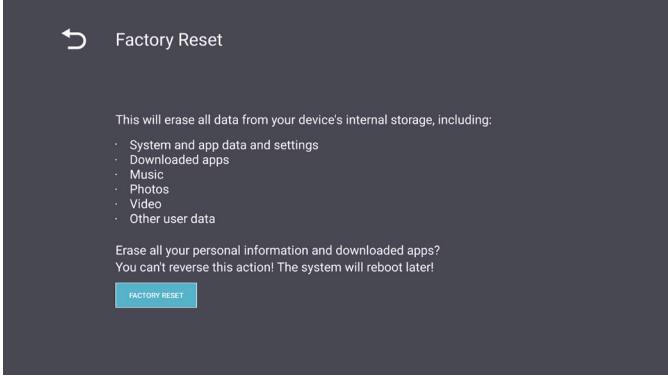
Öğe	Açıklama
<p><b>General Settings (Genel Ayarlar)</b></p>	<p><b>Signage Display Name (İşaret Ekranı Adı)</b> Ekran adını ayarlayın. En fazla 36 karakter.</p>  <p><b>Boot Logo (Önyükleme Logosu)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Önyükleme logosunu Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.</li><li>• Özel bir önyükleme logosu veya animasyon dosyası seçin.</li></ul>  <p><b>NOT:</b> Özel bir önyükleme logosu veya animasyon dosyası seçebilmek için OSD Menüsünün <b>Advanced (Gelişmiş)</b> ayarlarında "Önyükleme Logosu"nun "Kullanıcı" olarak ayarlandığından emin olun.</p>



Öge	Açıklama
<p><b>Source Setting (Kaynak Ayarı)</b></p>	<p><u>Custom App (Özel Uygulama)</u></p> <p>Özel giriş kaynağı için özel bir .apk uygulaması kurun. Bir Özel Uygulama ayarlanmışsa, giriş kaynağı "Custom (Özel)" olarak değiştirildiğinde ekran Uygulamayı açacaktır.</p>   
<p><b>Security (Güvenlik)</b></p>	<p><u>External Storage (Harici Depolama)</u></p> <p>USB depolamayı Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.</p> <p><b>NOT:</b> Etkinleştirdikten sonra bağlı USB harici depolama aygıtını/aygıtlarını yeniden takın.</p> <p><u>Unknown Sources (Bilinmeyen Kaynaklar)</u></p> <p>Bilinmeyen .apk dosyalarının yüklenmesine izin verin veya vermeyin.</p>

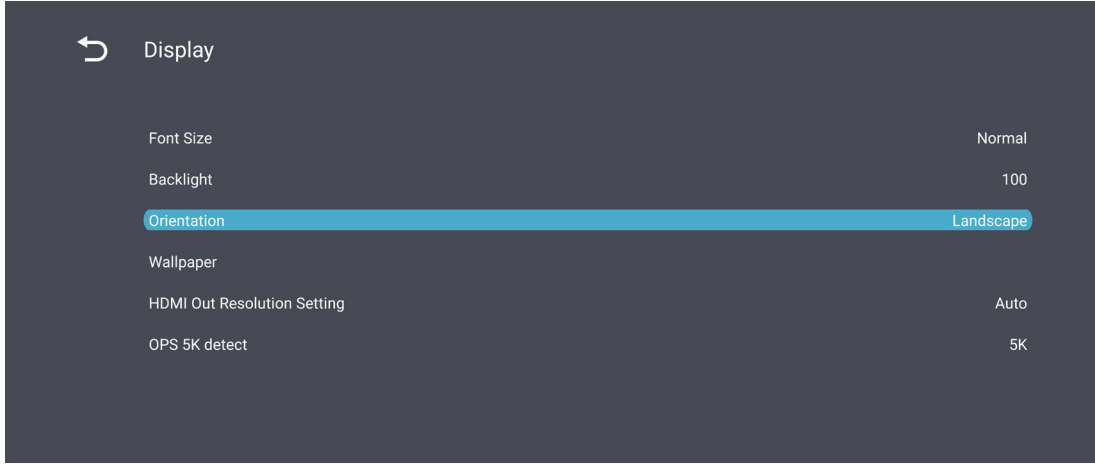
## System Tools (Sistem Araçları)



Öğe	Açıklama
<b>Clear Storage (Depolamayı Temizle)</b>	<p><u>All (Tümü)</u> Tüm klasör verilerini temizleyin.</p> <p><u>Internal Storage (Dâhilî Depolama)</u> Yalnızca dahili depolama klasörü verilerini temizleyin.</p> <p><u>USB Storage (USB Depolama)</u> Yalnızca USB depolama klasörü verilerini temizleyin.</p>
<b>Reset (Sıfırla)</b>	<p><u>Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)</u> Fabrika varsayılan ayarlarına dönün.</p>  <p>This will erase all data from your device's internal storage, including:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· System and app data and settings</li><li>· Downloaded apps</li><li>· Music</li><li>· Photos</li><li>· Video</li><li>· Other user data</li></ul> <p>Erase all your personal information and downloaded apps? You can't reverse this action! The system will reboot later!</p> <p>FACTORY RESET</p>

Öge	Açıklama
<p><b>Import &amp; Export (İçe ve Dışa Aktar)</b></p>	<p><u>Export Signage Display Settings (İşaret Ekranı Ayarlarını Dışa Aktar)</u></p> <p>Ekran ayarlarını bir USB'ye aktarın.</p> <p><b>NOT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaydedilen dosya adı şöyle olacaktır: vs8386SettingFile.txt</li> <li>• Dosya, "ViewSonic" adlı bir klasöre kaydedilecektir. Eğer bir dosya yoksa, oluşturulacaktır.</li> </ul> <p><u>Import Signage Display Settings (İşaret Ekranı Ayarlarını İçe Aktar)</u></p> <p>Ekran ayarlarını bir USB'den içe aktarın.</p>
<p><b>Clone (Kopyala)</b></p>	<div data-bbox="651 734 1321 1115" data-label="Image"> </div> <p>“AutoPlayFiles” dahili depolama klasöründen ortam dosyalarının bir kopyasını oluşturun.</p> <p><u>Source (Kaynak)</u></p> <p>Ortam dosyalarını kopyalama konumunu seçin (Dahili Depolama veya USB).</p> <p><u>Target (Hedef)</u></p> <p>Kopyalanan ortam dosyaları için hedef olarak Dahili Depolama veya USB'yi seçin.</p>

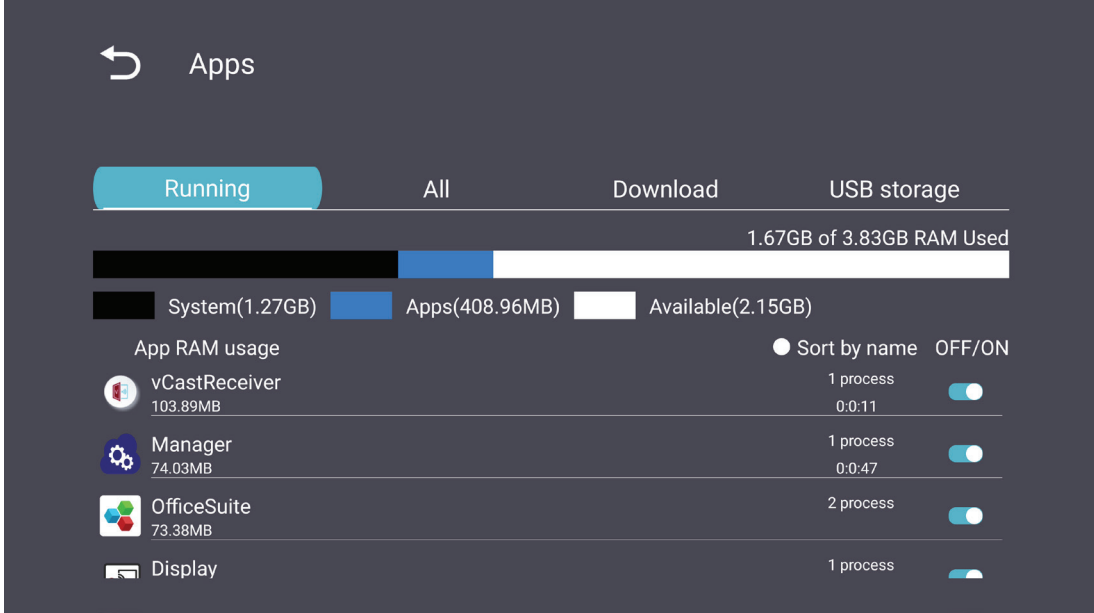
## Display (Ekran)



Öge	Açıklama
<b>Font Size (Yazı Tipi Boyutu)</b>	Ekranın yazı tipi boyutunu ayarlayın.
<b>Backlight (Arka Işık)</b>	Ekranın parlaklığını ayarlayın.
<b>Orientation (Yön)</b>	Yatay veya dikey modunu seçin.
<b>Wallpaper (Duvar kağıdı)</b>	Ekran için bir arka plan resmi seçin.

## Apps (Uygulamalar)

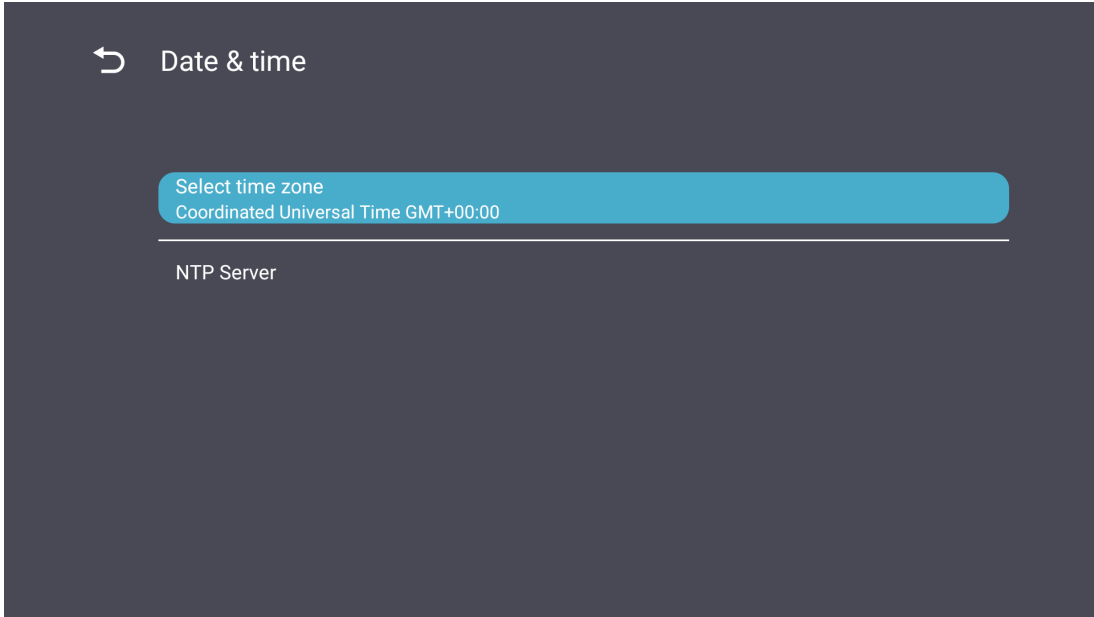
- Çalışan veya yüklü uygulamaları görüntüleyin. Daha ayrıntılı bilgi ve seçenekler için bunları seçin.
- Çalışan bir uygulama seçildiğinde daha fazla bilgi görüntülenecek ve uygulama durdurulabilecek veya raporlanabilecektir.



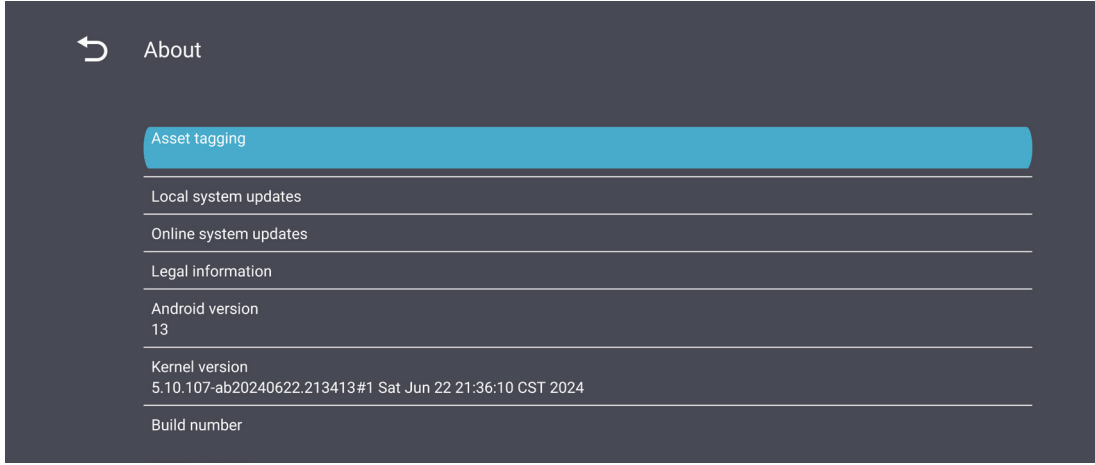
## System (Sistem)

### Date & Time (Tarih ve Saat)

Saat dilimini ve Otomatik Saat ayarlarını yapın.



## About (Hakkında)



Öge	Açıklama
<b>Online System Updates</b> (Çevrimiçi Sistem Güncellemeleri)	Ekran kapalıyken sistem otomatik olarak yeni bir sürüm olup olmadığını kontrol edecektir. Yeni bir sürüm bulunursa sistem otomatik olarak güncellenecektir. Güncelleme tamamlandıktan sonra sistem kapanacaktır.
<b>Android Version</b> (Android Sürümü)	Geçerli Android sürümü bilgisi.
<b>Kernel Version</b> (Çekirdek Sürümü)	Çekirdek sürüm bilgisi.
<b>Build Number</b> (Yapı Numarası)	Yapı numarası bilgisi.

## Genel Ayarlar Menü Ağacı

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Network (Ağ)	Ethernet	Enable/Disable (Etkinleştir/Devre Dışı Bırak)	
		Ethernet Configuration (Ethernet Yapılandırması)	Connection Type (Bağlantı Türü)
			MAC Address (MAC Adresi)
	Wi-Fi	Enable/Disable (Etkinleştir/Devre Dışı Bırak)	
		Add Wi-Fi (Wi-Fi Ekle)	
	Wireless Hotspot (Kablosuz etkin Nokta)	Enable/Disable (Etkinleştir/Devre Dışı Bırak)	
		Hotspot Configuration (Etkin Nokta Yapılandırması)	
	Bluetooth	Enable/Disable (Etkinleştir/Devre Dışı Bırak)	
		Available Devices (Kullanılabilir Aygıtlar)	
	Device (Cihaz)	Signage Display (İşaret Ekranı)	General Settings (Genel Ayarlar)
Boot Logo (Önyükleme Logosu)			
Source Setting (Kaynak Ayarı)			Custom App (Özel Uygulama)
Credentials Settings (Kimlik Bilgileri Ayarları)			Trusted Credentials (Güvenilir Kimlik Bilgileri)
			User Credentials (Kullanıcı Kimlik Bilgileri)
			Install from Storage (Depolama Alanından Yükle)
			Clear Credentials (Kimlik Bilgilerini Sil)
Security (Güvenlik)			External Storage (Harici Depolama)
			Unknown Sources (Bilinmeyen Kaynaklar)
			Privacy and Copyright Protection (Gizlilik ve Telif Hakkı Koruması)
	App Authority (Uygulama İzni)		










Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Device (Cihaz)	System Tools (Sistem Araçları)	Clear Storage (Depolamayı Temizle)	All (Tümü)
			Internal Storage (Dâhilî Depolama)
			USB Storage (USB Depolama)
		Reset (Sıfırla)	Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)
		Import & Export (İçe ve Dışa Aktar)	Export Signage Display Settings (İşaret Ekranı Ayarlarını Dışa Aktar)
			Import Signage Display Settings (İşaret Ekranı Ayarlarını İçe Aktar)
	Clone (Kopyala)	Clone Media Files (Ortam Dosyalarını Kopyala)	
	Display (Ekran)	Font Size (Yazı Tipi Boyutu)	
		Backlight (Arka Işık)	
		Orientation (Yön)	
		Wallpaper (Duvar kağıdı)	
	Apps (Uygulamalar)		
	Physical Keyboard (Fiziki Klavye)		
	System (Sistem)	Date & Time (Tarih ve Saat)	Select Time Zone (Saat Dilimi Seç)
NTP Server (NTP Sunucusu)			
About (Hakkında)		Online System Updates (Çevrimiçi Sistem Güncellemeleri)	
		Legal Information (Yasal Bilgiler)	
		Android Version (Android Sürümü)	
		Kernel Version (Çekirdek Sürümü)	
		Build Number (Yapı Numarası)	

## Ekran (OSD) Menüsü

Resim, Ekran, Ses, Saat, Gelişmiş ve Hakkında ayarlarına erişin.

### Uzaktan Kumandayı Kullanarak OSD Menüsünde Gezinme

1. OSD Menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandada **Settings (Ayarlar)** düğmesine() basın.
2. Menü öğelerini seçmek ve değerleri ayarlamak için yön /// düğmelerini kullanın.
3. Önceki menüye geri dönmek için **Back (Geri)** düğmesine() basın.
4. OSD Menüsünden çıkmak için **Settings (Ayarlar)** düğmesine () tekrar basın.

## Ekran Menüsü Ağacı

Ana Menü	Alt menü		
Picture	Brightness	(0~100)	
	Contrast	(0~100)	
	Sharpness	(0~100)	
	Color	(0~100)	
	Color Temperature	Warm (7500K)	
		Normal (9300K)	
		Cool (10000K)	
		User	
	Picture Mode	Normal	
		Dynamic	
		Soft	
		User	
	Flicker Free	Off	
		On	
Blue Light Filter	(0~100)		
Gamma Set	Native		
	2.2		
	2.4		
	DICOM		
Picture Reset	Cancel		
	Reset		
PIP	Sub Mode	Off	
		PIP	
		PBP	
	PIP Size		
	PIP Position		
	PIP Source		
	PIP Audio		
PIP Reset			

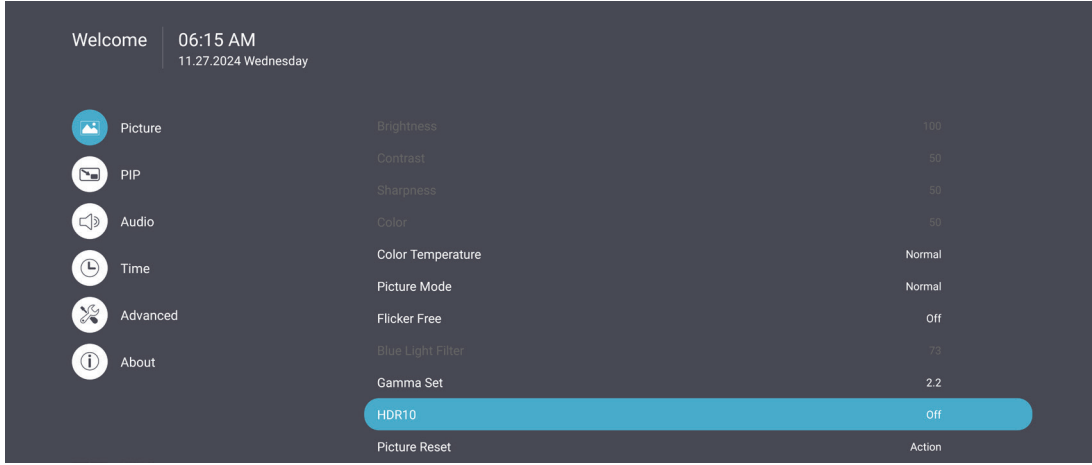
Ana Menü	Alt menü		
<b>Audio</b>	Balance	(0~100)	
	Treble	(0~100)	
	Bass	(0~100)	
	Volume	(0~100)	
	Maximum Volume	(0~100)	
	Minimum Volume	(0~100)	
	Mute	Off	
		On	
	Volume Control	Speaker	
		Audio Out	
		Sync	
	Audio Out Sync	Enable	
		Disable	
	Audio Out Volume (Line Out)	(0~100)	
	Audio Reset	Cancel	
		Reset	

Ana Menü		Alt menü		
Time	Off Timer	Off		
		1 hour~24 hours		
	Date and Time	Set Date		
		Set Time		
		Choose Time Zone		
		Use 24-hour Format		
		Schedule List		
	Schedule	Enable		
		Start Time		
		End Time		
		Input		
		HDMI 1		
		HDMI 2		
		AV		
		USB Auto Play		
		Custom		
		Day of the Week		
		Every Week		
		OSD Turn Off	Off	
	5 seconds~120 seconds			
Display Information	Off			
	1 second~60 seconds			
Time Reset	Cancel			
	Reset			
Advanced	Saving	Panel Saving	Brightness	Off
			On	
	Power Save	Mode 1		
		Mode 2		
		Mode 3		
	Power LED Light	Off		
On				

Ana Menü	Alt menü		
Advanced	Boot	Boot On Source	Last Input
			HDMI 1
			HDMI 2
			AV
			USB Auto Play
			Custom
		Boot On Logo	Off
			On
			User
	Signal	Auto Signal Detection	Off
			On
		No Signal Standby	Off
			0 min
			5 min
			15 min
			30 min
	Port	HDMI with One Wire	Off
			On
		USB Cloning	Import
			Export
		USB Auto Play	Off
			On
	Others	Switch On State	Power Off
			Fored On
			Last Status
		WOL	Off
			On
		Monitor ID	Monitor ID: 1~98
		Language	
		Factory Reset	Cancel
			Reset
		Advanced Option Reset	Cancel
Reset			

Ana Menü	Alt menü	
<b>About</b>	Heat Status	xx° C / xx° F
	Display Information	Model Name
		Serial No.
		Operation Hours
		SW Version

## Picture (Resim)



Öge	Açıklama
<b>Brightness (Parlaklık)</b>	Ekran görüntüsünün arka plan siyah düzeylerini ayarlayın.
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini ayarlayın ve görüntüdeki siyah ve beyaz miktarını değiştirin.
<b>Sharpness (Netlik)</b>	Resim kalitesini ayarlar.
<b>Color (Renk)</b>	Mevcut renk düzeyini ayarlayın.
<b>Color Temperature (Renk Sıcaklığı)</b>	Renk sıcaklığını ayarlayın.
<b>Picture Mode (Resim Modu)</b>	Önceden tanımlanmış resim ayarı seçin.
<b>Flicker Free</b>	When enabled, reduces or eliminates screen flicker, thus easing potential eye strain.
<b>Blue Light Filter (Mavi Işık Filtesi)</b>	Daha rahat bir izleme deneyimi için, yüksek enerjili mavi ışığı engelleyen filtreyi ayarlar.
<b>Gamma Set</b>	Manually adjust the brightness level of the monitor's grayscale levels.
<b>HDR10</b>	Reduce the overall contrast of a given scene so that detail in the highlights and shadows can be seen.
<b>Picture Reset (Resim Sıfırla)</b>	Tüm Resim menüsü ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlayın.



## **Düşük Mavi Işık Filtresi ve Göz Sağlığı**

Blue Light Filter (Mavi Işık Filtresi), daha rahat bir izleme deneyimi için yüksek enerjili mavi ışığı engeller.

### **Aralıkları Hesaplamak**

Ekranları uzun süre görüntülerken, ekrana bakmadığınız aralıklar belirlemeniz önerilir. Ekrana bir (1) saat sürekli olarak baktıktan sonra en az 10 dakikalık kısa aralıklar önerilir.

Daha kısa, daha sık aralıklar genellikle daha uzun, daha az sayıda aralardan daha faydalıdır.

### **Odaklama Yorgunluğu (20-20-20 Kuralı)**

Ekranla sürekli bakma nedeniyle göz yorgunluğunu azaltmak için en az 20 dakikada bir ekrandan öteye ve uzaktaki bir nesneye en az 20 saniye kadar bakın (en az 6 metre uzakta).

### **Uzaktaki Nesnelere Bakmak**

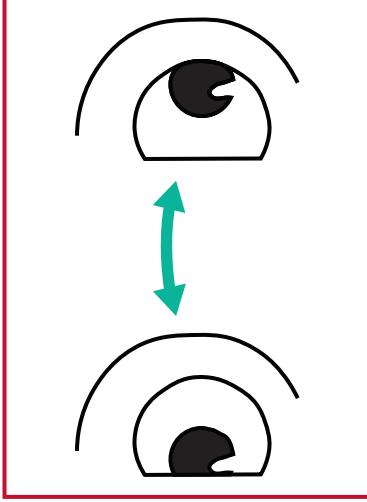
Ara verirken, kullanıcılar göz yorgunluğunu ve kuruluğunu uzaktaki nesnelere 10-15 saniye kadar odaklanarak, sonra 10-15 saniye kadar yakındaki bir şeye bakarak da azaltabilirler. Bunu en fazla 10 kez tekrarlayın. Bu egzersiz, uzun süreli bilgisayar işinden sonra gözlerinizin odaklama özelliğinin "kilitlenmesi" riskini azaltır.

## Göz ve Boyun Egzersizleri

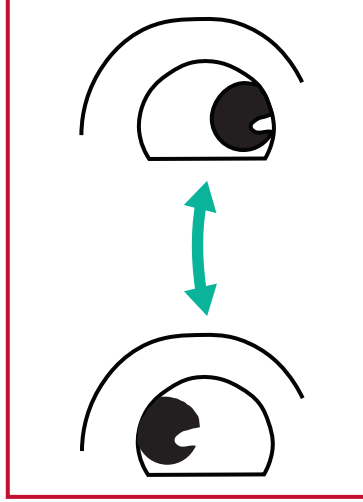
### Göz Egzersizleri

Göz egzersizleri göz yorgunluğunu en aza indirmeye yardımcı olabilir. Gözlerinizi yavaşça sola, sağa, yukarı ve aşağı doğru döndürün. Gerekli kadar tekrarlayın.

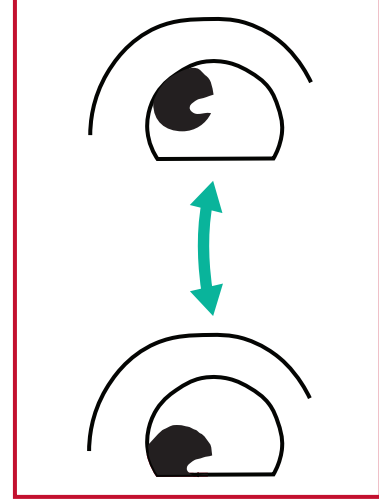
### Gözler için egzersiz



(1) Vücudunuzu ve başınızı dik tutun. Gözlerinizi tavana bakacak kadar yukarı dikin, ardından zemine bakacak kadar aşağı bakın.



(2) Gözlerinizi yavaşça sola ve sağa hareket ettirerek iki taraftaki nesnelere bakın.



(3) Gözlerinizi sağ yukarı yöndeki ve ardından sol aşağı yöndeki nesnelere bakacak şekilde hareket ettin. Aynı adımı sol yukarı ve sol aşağı yönlerde tekrar edin.

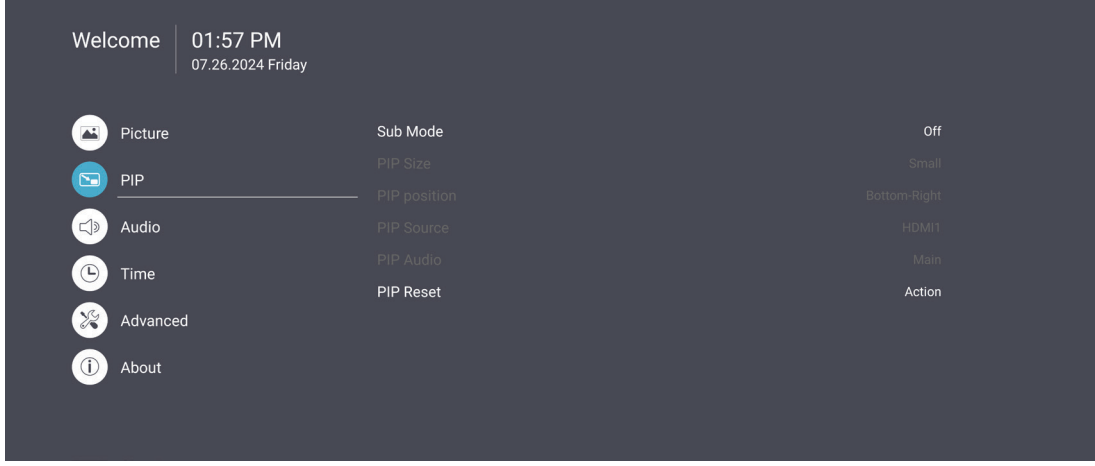
### Boyun Egzersizleri

Boyun egzersizleri de göz yorgunluğunu en aza indirmeye yardımcı olabilir. Kollarınızı gevşetin ve iki yanınızda serbest bırakın; boynunuzu esnetmek için hafifçe öne doğru eğin, başınızı sağa ve sola çevirin. Gerekli kadar tekrarlayın.

### **Titreşimsiz**

CDE92UW/CDE105UW serisinde, 0~3000 Hz aralığında görünür veya görünmez titreşim oluşturmayan ve bu nedenle göz yorgunluğunu azaltabilen DC ayarlı arka aydınlatma kullanılır.

# PIP



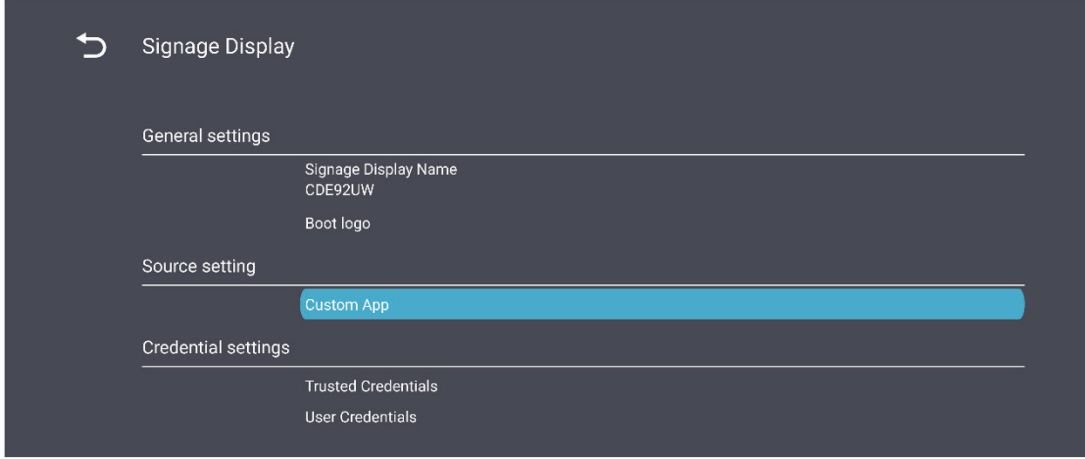
Öge	Açıklama
<b>Sub Mode (Alt Modu)</b>	PIP (Resim içinde Resim) modunu seçin. Seçenekler: Off, PIP, PBP.
<b>PIP Size (PIP Boyutu)</b>	PIP (Resim içinde Resim) modunda alt resmin boyutunu seçin. Seçenekler: Küçük, Orta, Büyük.
<b>PIP Position (PIP Konumu)</b>	PIP (Resim içinde Resim) modunda alt resmin konumunu seçin. Seçenekler: Sağ-Alt, Sol-Alt, Sağ-Üst, Sol-Üst.
<b>PIP Source (PIP Kaynağı)</b>	Alt resim için giriş sinyalini seçin.
<b>PIP Audio (PIP Ses)</b>	Alt Mod için ses kaynağını seçin. <ul style="list-style-type: none"><li>Ana - Ana resimden ses seçin</li><li>Alt - Alt resimden ses seçin.</li></ul>
<b>PIP Reset (PIP Sıfırla)</b>	PIP menüsündeki tüm ayarları ön ayarlı fabrika değerlerine sıfırlayın.

## Bir Uygulama ile PBP (Bölünmüş Ekran Modu) Kullanma

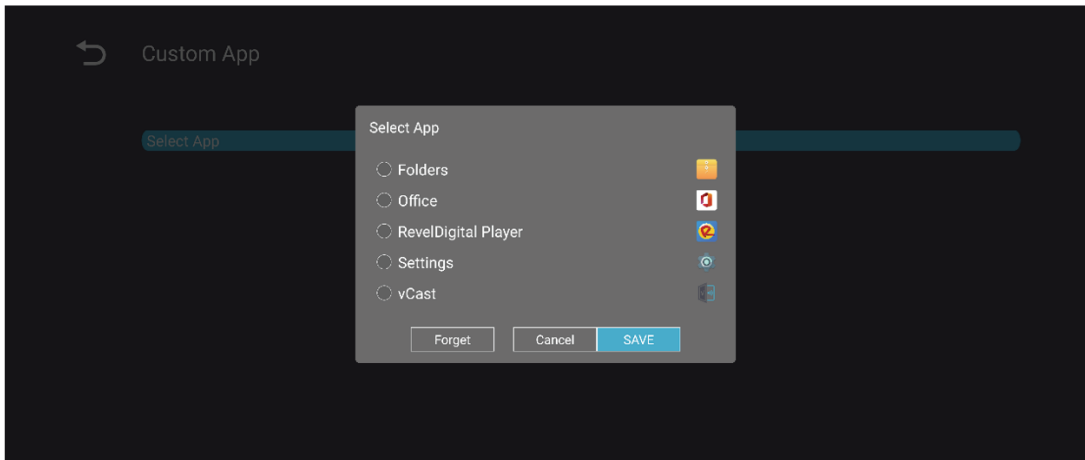
PBP (Bölünmüş Ekran Modu) kullanmadan önce, uygulama kaynağını ayarlamak gerekir.

Uygulama kaynağını ayarlamak için:

1. Genel Ayarlar'dan şuraya gidin: **Cihaz > Tab ele Ekranı > Kaynak Ayarı > Özel Uygulama.**

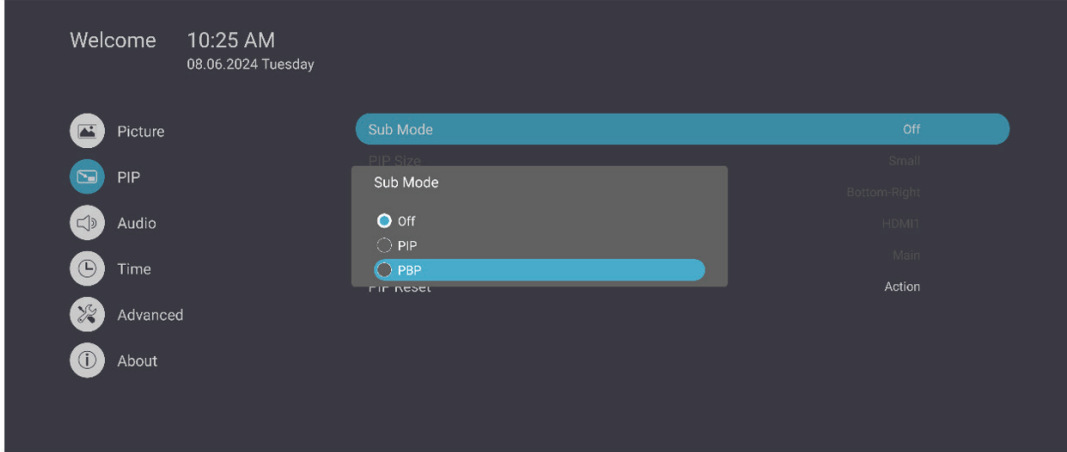


2. PBP kullanımını için uygulamayı seçin.

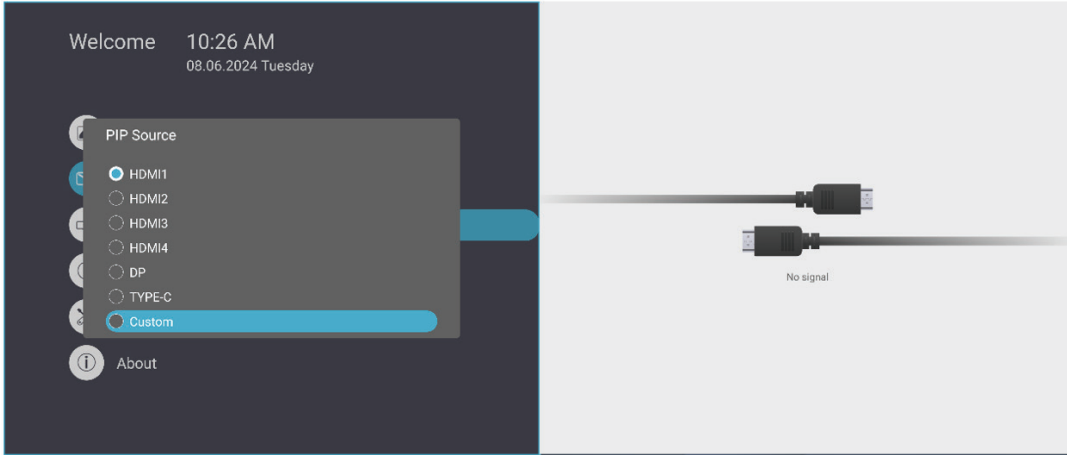


PBP (Bölünmüş Ekran Modu) kullanmak için:

1. Ekran Görüntüleme (OSD) Menüsünden şuraya gidin: **PIP > Alt Mod > PBP'yi** seçin.

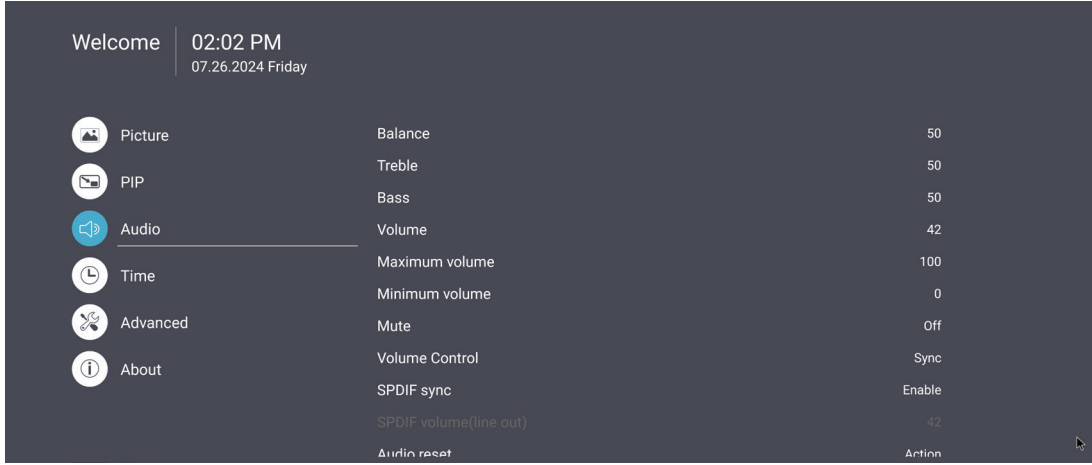


2. PIP Kaynağı için Özel 'i seçin.



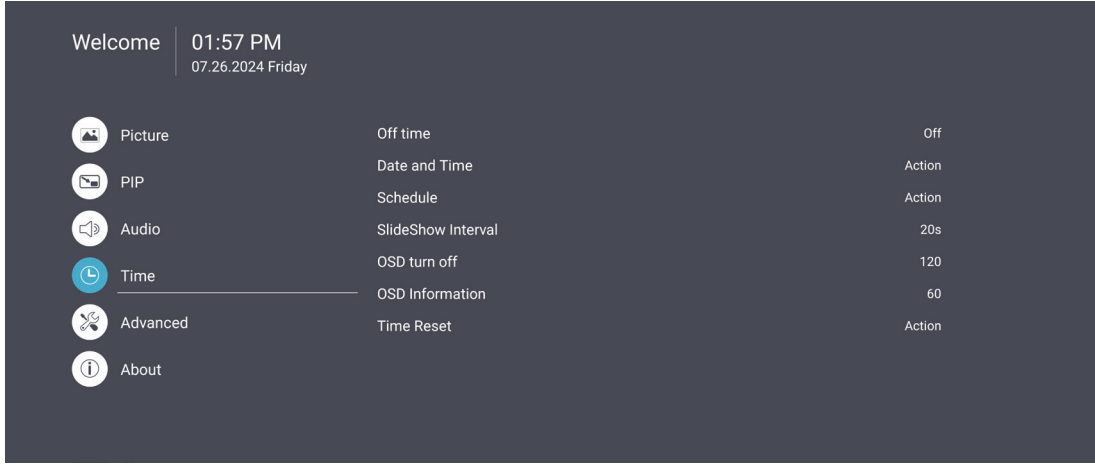
**NOT:** Uygulama penceresini değiştirmek için uzaktan kumandadaki Yeşil/Sekme düğmesine basın.

## Audio (Ses)



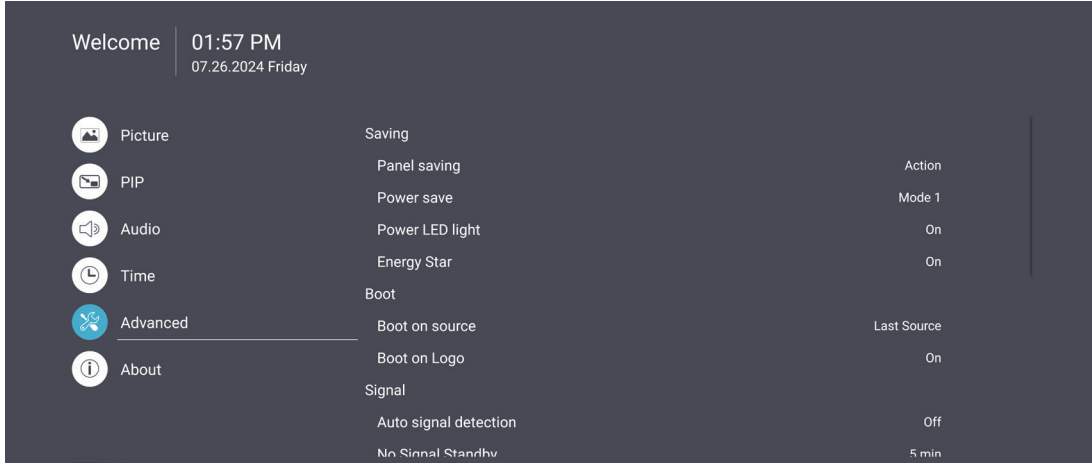
Öge	Açıklama
<b>Balance (Denge)</b>	Sol/sağ hoparlör dengesini ayarlayın.
<b>Treble (Tiz)</b>	Tiz seviyesini artırın/azaltın (daha yüksek perdeli sesler).
<b>Bass (Bas)</b>	Bas seviyesini artırın/azaltın (düşük perdeli sesler).
<b>Volume (Ses Düzeyi)</b>	Ekranın ses seviyesini artırın/azaltın.
<b>Maximum Volume (En Fazla Ses Düzeyi)</b>	Ekranın en yüksek ses seviyesini ayarlayın.
<b>Minimum Volume (En Az Ses Düzeyi)</b>	Ekranın en düşük ses seviyesini ayarlayın.
<b>Mute (Sessiz)</b>	Sesi kapatır.
<b>Volume Control (Ses Seviyesi Kontrolü)</b>	Dahili hoparlörden veya Ses Çıkışı bağlantı noktasından ses kaynağını seçin.
<b>Audio Out Sync (Ses Çıkışı Eşitleme)</b>	Ses Çıkışı ses seviyesini ekranın hoparlörleriyle senkronize edin.
<b>Audio Out Volume (Line Out) (Ses Çıkışı Sesi (Hat Çıkışı))</b>	Ses Çıkışı sesini artırın/azaltın.
<b>Audio Reset (Ses Sıfırla)</b>	Tüm Ses menüsü ayarlarını varsayılan sınırlara sıfırlayın.

## Time (Saat)



Öge	Açıklama
<b>Off Time (Kapalı Kalma Süresi)</b>	Otomatik kapanma zamanını ayarlayın.
<b>Date and Time (Tarih ve Saat)</b>	Ekranın tarihini ve saatini ayarlayın.
<b>Schedule (Zamanlama)</b>	Ekranın aktif olması için en fazla yedi (7) farklı zaman aralığı ayarlayın.
<b>Slide Show Interval (Slayt Gösterisi Aralığı)</b>	USB otomatik oynatma için fotoğraf slayt gösterisi aralığını ayarlayın.
<b>OSD Turn Off (Ekran Menüsü Kapanma)</b>	Ekran menüsünün ekranda kalacağı süreyi ayarlayın.
<b>OSD Information (Ekran Menüsü Bilgisi)</b>	Ekranın sol üst köşesinde OSD bilgilerinin görüntüleneceği süreyi ayarlayın.
<b>Time Reset (Saati Sıfırlama)</b>	Tüm Saat menüsü ayarlarını varsayılanına sıfırlayın.

## Advanced (Gelişmiş)

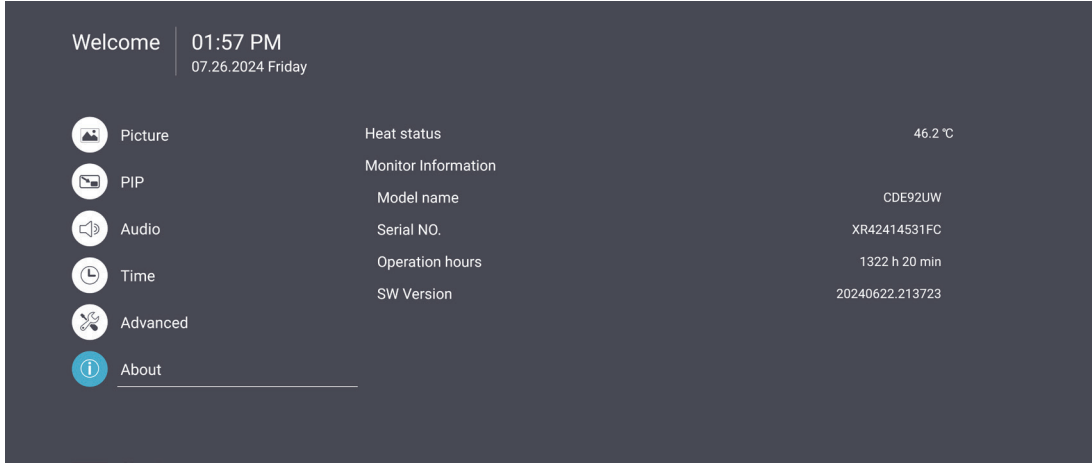


Öge	Açıklama
<b>Panel Saving (Panel Koruma)</b>	Etkinleştirildiğinde Görüntü Yanması riskini azaltır.
<b>Power Save (Güç Tasarrufu)</b>	Güç tüketimini azaltın. <u>Mode 1 (Mod 1)</u> TCP kapalı, WOL açık. <u>Mode 2 (Mod 2)</u> TCP kapalı, WOL açık, video sinyalinin devam ettirerek uyandır. <u>Mode 3 (Mod 3)</u> TCP açık, WOL kapalı, video sinyalinin devam ettirerek uyandır. <u>Mode 4 (Mod 4)</u> TCP açık, WOL kapalı, video sinyalinin devam ettirerek uyandırma desteği yok.
<b>Power LED Light (Güç LED'i Işığı)</b>	Güç LED'i göstergesini Açın/Kapatın.
<b>Boot on Source (Önyükleme Kaynağı)</b>	Önyüklemeden sonra giriş kaynağını seçin.
<b>Boot on Logo (Logoda Önyükleme)</b>	Ekran açıldığında bir logoyu Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın. <u>Off (Kapalı)</u> ViewSonic veya animasyon logosu gösterilmez. <u>On (Açık)</u> ViewSonic logosu ve animasyonu gösterilir. <u>User (Kullanıcı)</u> Eğer <b>General Settings (Genel Ayarlar)</b> kısmında bir özel logo seçeneği ayarlanmışsa, özel logo gösterilir. Özel logo seti yoksa logo gösterilmez. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 39.
<b>Auto Signal Detection (Otomatik Sinyal Algılama)</b>	Ekranın mevcut giriş kaynaklarını otomatik olarak algılamasına ve görüntülemesine izin verin.



Öge	Açıklama
<b>No Signal Standby (Sinyal Yok Bekleme Süresi)</b>	Sinyal olmadığında Bekleme Moduna girmek için süreyi ayarlayın.
<b>HDMI with One Wire (Bir Kabloyla HDMI)</b>	CEC'yi (Tüketici Elektroniği Kontrolü) Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın. CEC, güç açma/kapama işlemini HDMI bağlantısı aracılığıyla senkronize eder. Diğer bir deyişle, ekranın HDMI girişine CEC'yi de destekleyen bir cihaz bağlanırsa, ekranın gücü kapatıldığında bağlı cihazın gücü de otomatik olarak kapanacaktır. Bağlı cihazın gücü açıldığında, ekranın gücü otomatik olarak açılacaktır.
<b>USB Cloning (USB Kopyalama)</b>	OSD Menüsü yapılandırmasını USB depolama birimine kaydedin.
<b>USB Auto Play (USB Otomatik Oynatma)</b>	AÇIK olarak ayarlandığında, ekran medya dosyasını harici USB depolamadan ekranın dahili depolamasına kopyalayacak ve ardından medya dosyalarını otomatik olarak oynatacaktır.
<b>Switch on State (Açılma Durumu)</b>	Güç kablosunun elektrik prizine bir sonraki bağlanmasında ekran durumunu seçin. <u>Power Off (Gücü Kapat)</u> Güç kablosu bağlandığında ekran kapalı kalacaktır. <u>Forced On (Zorunlu Açılma)</u> Güç kablosu bağlandığında ekran açılacaktır. <u>Last Status (Son Durum)</u> Ekran önceki güç durumuna geri dönecektir.
<b>WOL</b>	Wake on LAN (WOL) özelliğini Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.
<b>Monitor ID (Monitör Kimliği)</b>	Ekranı RS-232 ile uzaktan kontrol etmek için bir numara atayın. <b>NOT:</b> Sayı aralığı: 1~98; 99, "Tüm Ekranlar" için ayrılmıştır.
<b>Language (Dil)</b>	OSD Menü dilini seçin.
<b>Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)</b>	Tüm OSD Menüsü ayarlarını varsayılanına sıfırlayın.
<b>Advanced Reset (Gelişmiş Sıfırlama)</b>	Tüm Gelişmiş menü ayarlarını varsayılanına sıfırlayın.

## About (Hakkında)



Öge	Açıklama
<b>Heat Status (Isı Durumu)</b>	Ekranın sıcaklığını kontrol edin.
<b>Display Information (Ekran Bilgileri)</b>	Ekranla ilgili bilgilere bakın: Model Adı, Seri No., Çalışma Saatleri ve Yazılım Sürümü.

# Tümleşik Uygulama ve Ayarlar

## myViewBoard Ekranı

Ekranları kablosuz olarak daha büyük bir ekrana yansıtın.



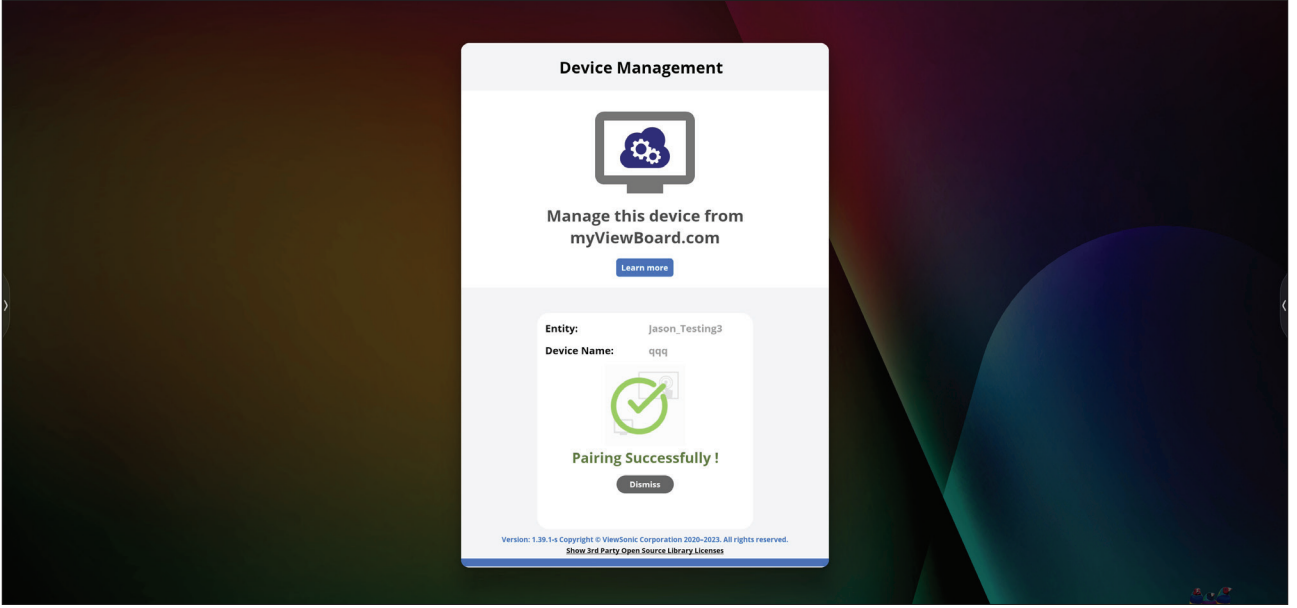
Bir ekranı myViewBoard Ekranı ile bir ViewBoard'da paylaşmak için:

1. Ekranınızı paylaşmak istediğiniz ViewBoard'da myViewBoard Ekranı'nı açın.
2. Ekranı paylaşmak istediğiniz cihazda şuraya gidin:  
<https://myviewboard.com/display>.
3. Paylaşmak istediğiniz ViewBoard için **Display Code (Ekran Kodu)** ve **One Time Password (Tek Kullanımlık Şifre)** bilgilerini girin.

**NOT:** Parolanın her 30 saniyede bir yenilendiğini unutmayın.

# myViewBoard Yöneticisi

Birden fazla ViewSonic cihazı kurulumunu uzaktan yönetin.



Cihazlar ayarlandıktan ve myViewBoard Yöneticisi yüklendikten sonra varlığa eklenebilir ve yönetici web uygulamasından uzaktan yönetilebilir.

**NOT:** Oturum açtıktan sonra yalnızca myviewboard.com'dan Varlık Yöneticileri tarafından kullanılabilir.

## Cihaz Ekle

Yönetilecek cihazda:

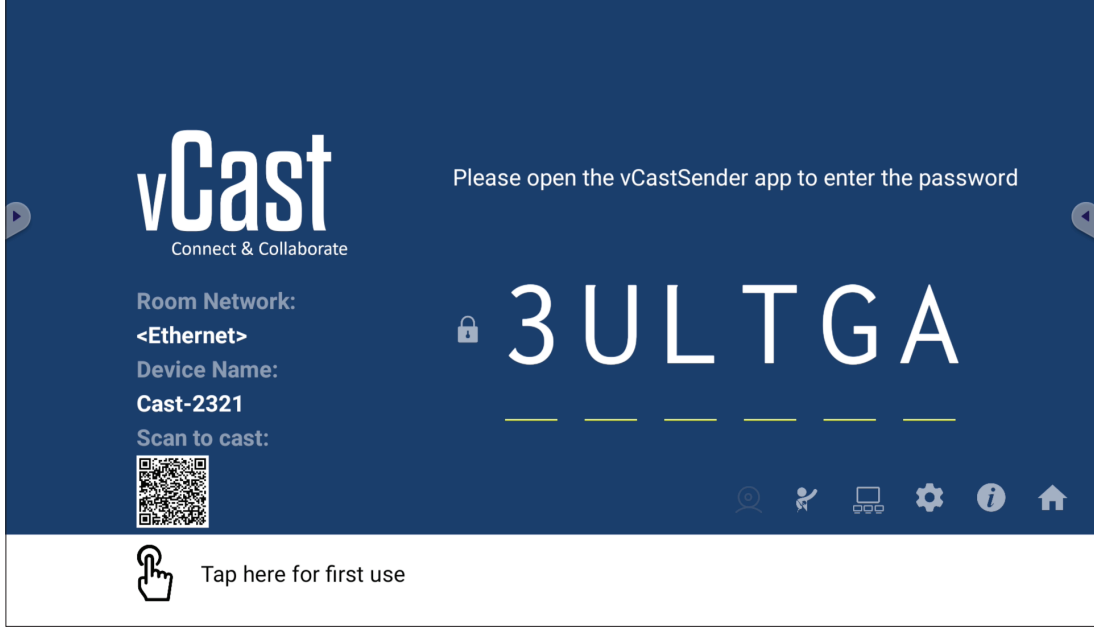
1. myViewBoard Yöneticisi uygulamasını indirin ve kurun.
2. myViewBoard Yöneticisi uygulamasını açın ve görüntülenen 6 haneli PIN'i not edin.

myViewBoard Yöneticisi web uygulamasında myviewboard.com:

1. **Add Device (Cihaz Ekle)** öğesine tıklayın.
2. Daha önce aldığınız 6 haneli PIN'i girin.
3. Aygıtı adlandırın (varsa).
4. **Add (Ekle)** öğesine tıklayın.

## vCast

ViewBoard® Cast yazılımını (vCast, vCast Pro ve vCastSender) ile çalışan vCast uygulaması, ViewBoard'un, dizüstü bilgisayar ekranlarını (Windows/Mac/Chrome) ve vCastSender uygulamasını kullanan mobil (iOS/Android) kullanıcıların ekranlarını, fotoğraflarını, videolarını, ek açıklamalarını ve kameralarını almasını sağlayacaktır.

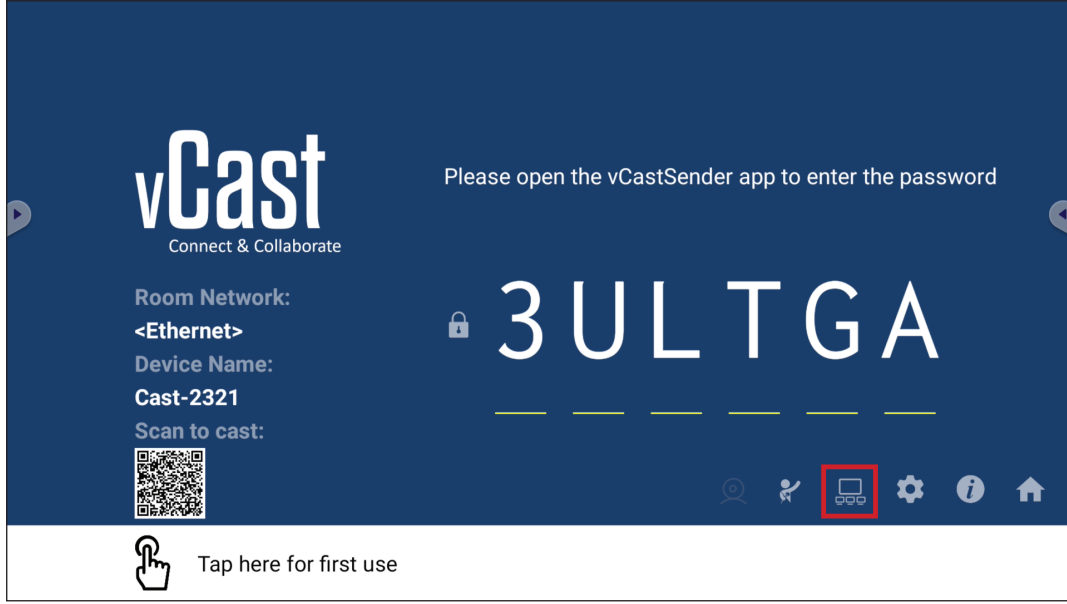


## Ağ Bilgisi

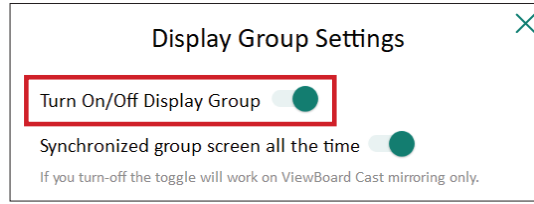
- ViewBoard® Cast yazılımı, dizüstü bilgisayarlar ve mobil cihazlar, ekrandaki PIN kodunu girerek hem aynı alt ağa hem de çapraz alt ağa bağlanabilir.
- Bağlı cihazlar aynı alt ağ bağlantısında **Device List (Aygıt Listesi)** altında görünür.
- Aygıt, **Device List (Aygıt Listesi)** altında görünmezse, kullanıcıların ekran PIN kodunu girmeleri gerekir.
- **Bağlantı Noktaları:**
  - » TCP 56789, 25123, 8121 & 8000 (Mesaj bağlantı noktası ve istemci cihaz ses aktarımının kontrolü)
  - » TCP 8600 (BYOM)
  - » TCP 53000 (Paylaşım isteme ekranı)
  - » TCP 52020 (Geri kumanda)
  - » TCP 52025 (ViewBoard Cast Düğmesi için geri kumanda)
  - » TCP 52030 (Durum senk.)
  - » TCP 52040 (Moderatör modu)
  - » UDP 48689, 25123 (Cihaz arama ve yayın ve istemci cihaz ses aktarımı)
  - » UDP 5353 (Çok noktaya yayın arama cihazı protokolü)
- **Etkinleştirme için bağlantı noktası ve DNS:**
  - » Bağlantı noktası: 443
  - » DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **OTA Hizmeti**
  - » Sunucu Bağlantı Noktası: TCP 443
  - » Sunucu FQDN Adı: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

## Ekran Grubu Ayarları

Ekran Grubu Ayarlarını yapmak için, ekranın sağ alt köşesinde bulunan Ekran Grubu simgesini (🖥️) seçin.

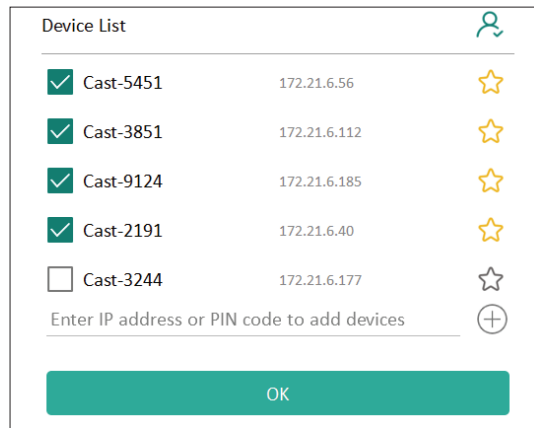


1. Ekran Grubu özelliğini etkinleştirmek için "Ekran Grubunu Aç/Kapat" düğmesini AÇIK konuma getirin.



**NOT:** Aynı ağdaki önceden yüklenmiş diğer ViewBoard Cast cihazları listelenecektir.

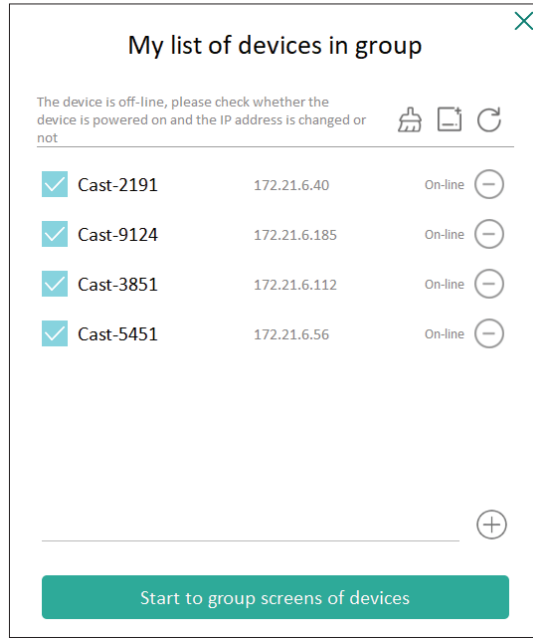
2. Görüntü grubuna katılmak istediğiniz cihazları seçin ve ayarları kaydetmek için **OK (Tamam'ı)** seçin.



**NOT:**

- Gruplandırmak istediğiniz cihazlar listede yoksa, ilgili IP adreslerini veya bağlantı PIN kodunu girebilirsiniz.
- Ekran Grubu maksimum cihaz sınırı altı cihazdır.

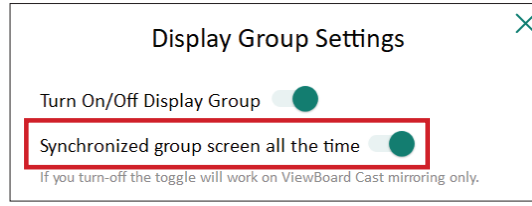
3. Aynı cihaza sık sık bağlanıyorsanız, daha kolay Ekran Grubu kurulumu ve yönetimi için cihazın yanındaki Yıldız simgesini (☆) seçerek sık bağlanan cihazlar listeniz olan "Gruptaki Cihazlar Listem"e ekleyebilirsiniz.





## Her Zaman Senkronize Grup Ekranı

"Her zaman senkronize grup ekranı" işlevi AÇIK konuma getirildiğinde, sürekli olarak senkronize bir grup ekranı görüntülenecektir. KAPALI konuma getirilirse, yalnızca vCast yansıtma üzerinde çalışacaktır.



**NOT:** Önce gruplandırılacak cihazları seçin, ardından kesintiyi önlemek için "Her zaman senkronize grup ekranı" işlevini AÇIK konuma getirin.

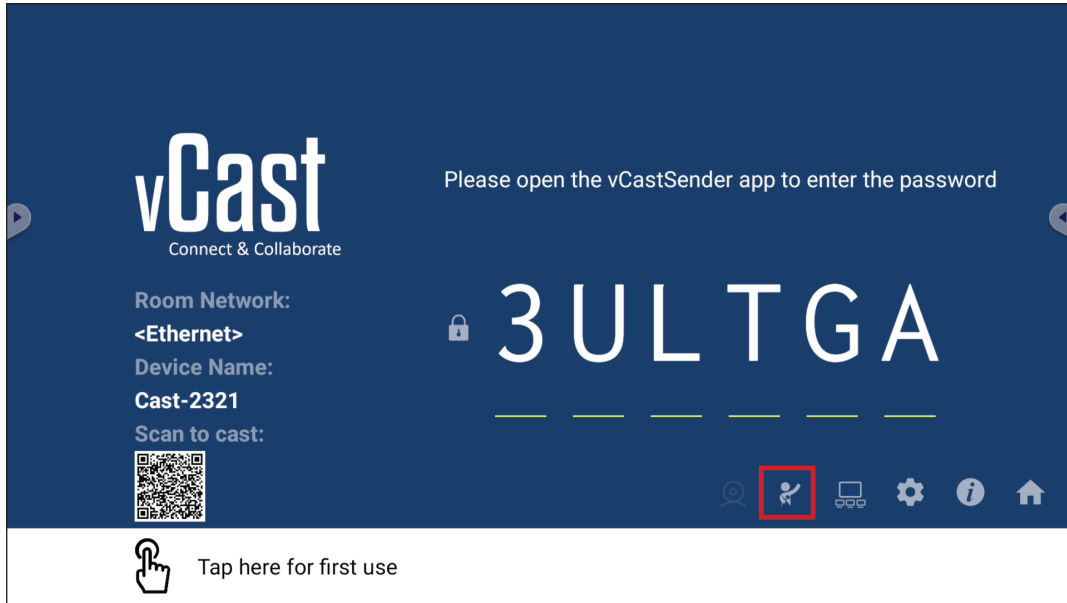
## Ekranı Görüntüleme Grubuyla Paylaşma (Bir Ekrandan Çok Ekranla Yayın)

Yukarıdaki ayarları onayladıktan sonra, ekranınızı ana ekranla paylaşabilirsiniz, ardından gruplandırılmış istemci cihazlar ekranınızla senkronize edilir.



## Moderatör Modu

Moderatör Modu, moderatörün ViewBoard'a veya ekrana bağlı cihazların kontrolünü ele almasını sağlar. Moderatör Moduna girmek için, ekranın sağ alt köşesinde bulunan Moderatör Modu simgesini (👤) seçin.

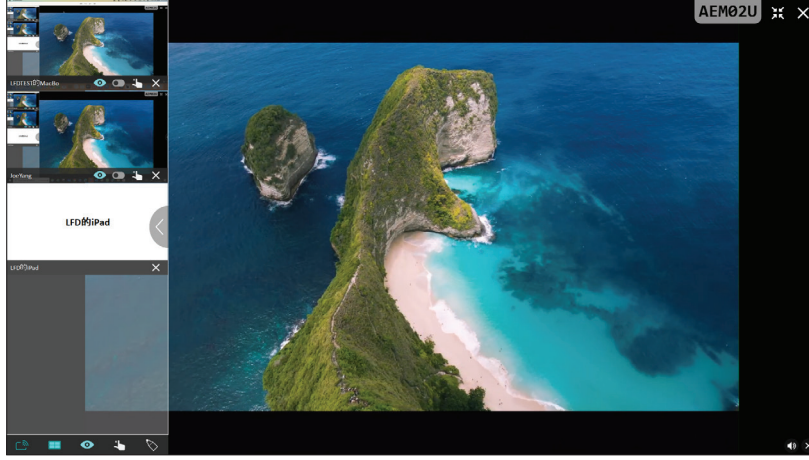


Etkinleştirildiğinde, moderatör sol kayan pencerede bağlı tüm ekranların bir listesini görüntüleyebilir ve her katılımcının ekranını önizleyerek sonrasında herhangi bir katılımcının ekranını seçebilir ve sunum için ViewBoard'un veya ekranın ana ekranına yayınlayabilir. Moderatör ayrıca her katılımcının ekranını kontrol edebilir, ViewBoard veya ekran üzerinde açıklama yapabilir ve kapat simgesini (X) seçerek istenmeyen katılımcıları kaldırabilir.



## Yayın

Etkinleştirildiğinde, ViewBoard'un ekranı katılımcının tüm bağlı ekranlarına aynı anda yayınlanır. Katılımcılar, moderatör Yayın işlevini devre dışı bırakana kadar yalnızca sunum içeriğini görüntüleyebilirler.



## Çoklu Ekran Paylaşımı

Varsayılan olarak, vCast çoklu ekran paylaşımına izin verecek şekilde ayarlanmıştır, ancak tek ekran paylaşımına da ayarlanabilir. Bunu yapmak için, moderatör, tek ekran paylaşımına geçmek üzere Çoklu Ekran Paylaşımı simgesini seçebilir.

## Önizleme Ekranı

Varsayılan olarak, vCast, moderatörün ViewBoard'da paylaşmadan önce katılımcının ekran içeriğini önizlemesine izin verecek şekilde ayarlanmıştır. Moderatör, Önizleme Ekranı simgesini seçerek yalnızca katılımcının adını görecektir.

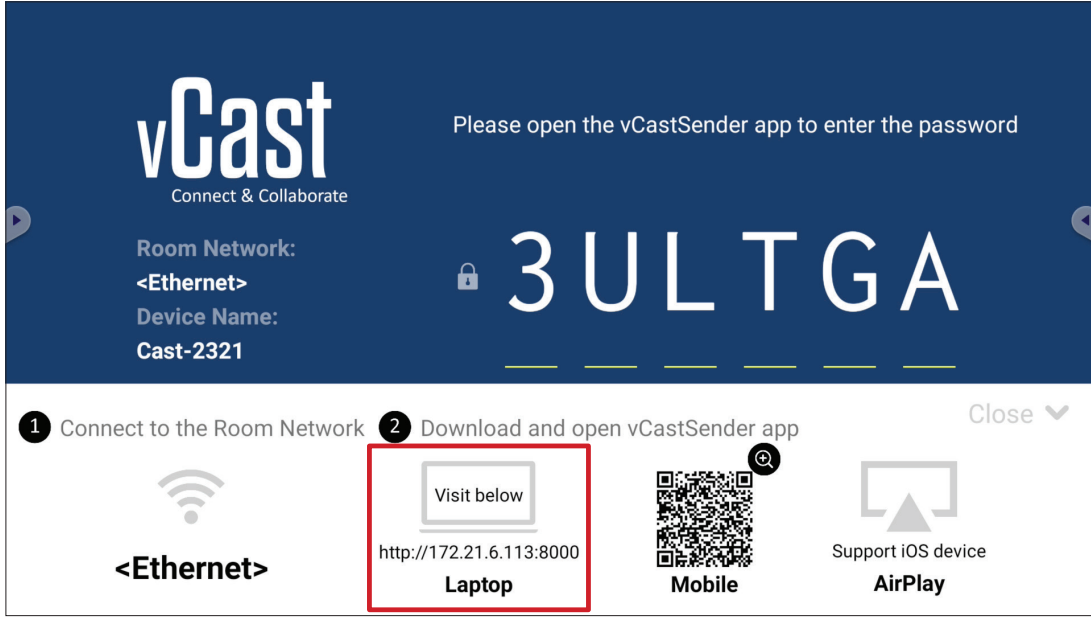
## Dokunma

Varsayılan olarak, katılımcılar, bağlandıktan sonra işbirliği için dokunmayı kullanabilir. Moderatör, bir katılımcının penceresindeki Dokunma simgesini seçerek dokunma işlevini etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilir.

### NOT:

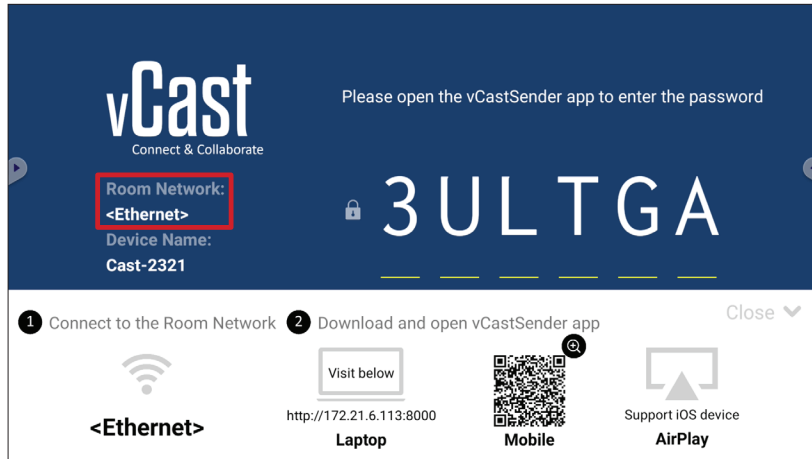
- Moderatör Modu tüm vCastSender ve AirPlay cihazlarında desteklenir, ancak mobil cihazlar "önizleme" işleviyle sınırlıdır. Ayrıca, mobil Android cihazlar sesi dışarı veremez.
- Windows/Mac/Chrome ekranınızı bir ViewBoard'a veya ekrana yayınladığınızda, tekrarlayan ekran yayınlarını önlemek için seçilen tam ekran ünitesi cihazınıza geri yayınlanmaz.
- Aktif sunum yapan kişi, yayın cihazlarını uzaktan kontrol etmek için her bir katılımcının ekranına dokunabilir.
- Ekrandaki çoklu ekran sunucularının sayısı Windows CPU işlemcinizin performansına ve yönlendiricinin teknik özelliklerine bağlıdır.

## Windows, MacBook ve Chrome Cihazlardan Yayın Yapma



1. İstemci cihazın (örn. dizüstü bilgisayar) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

**NOT:** Ağ adı Room Network (Oda Ağı) altında bulunabilir.

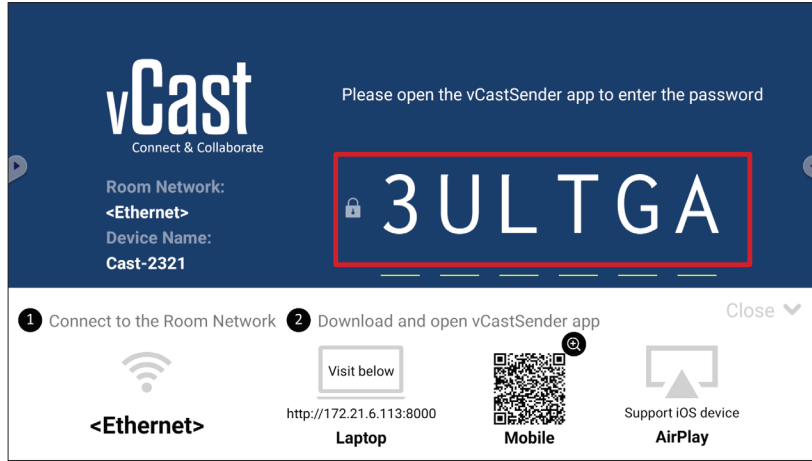


2. İstemci cihazda, vCastSender uygulamasını indirmek ve kurmak için ViewBoard üzerinde gösterilen adresi ziyaret edin.

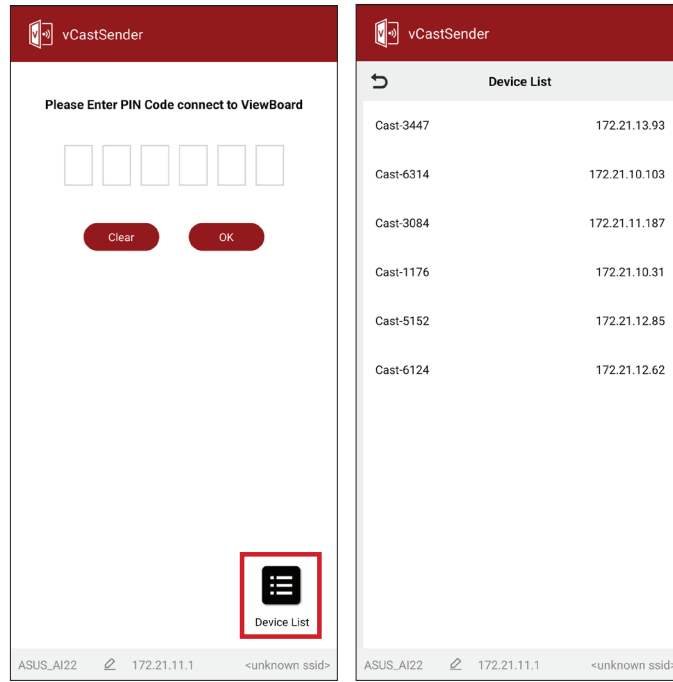
3. Yükledikten sonra vCastSender uygulamasını başlatın.

4. ViewBoard'a bağlanmak için PIN kodunu girin ve Tamam'a tıklayın.

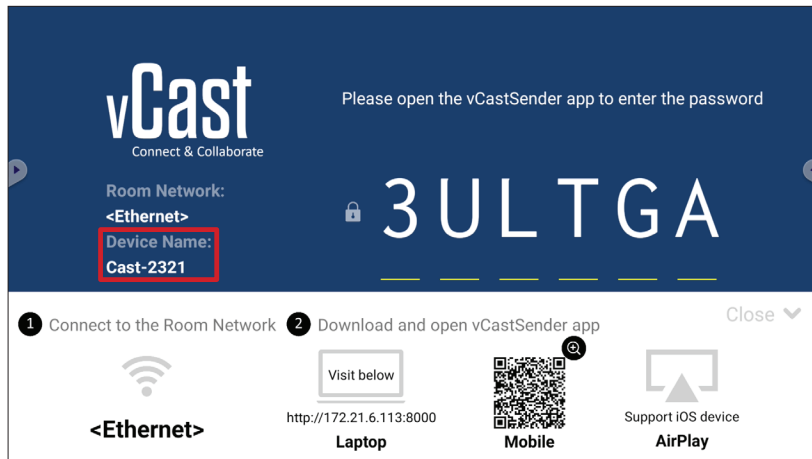
**NOT: PIN code (PIN kodu) aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:**



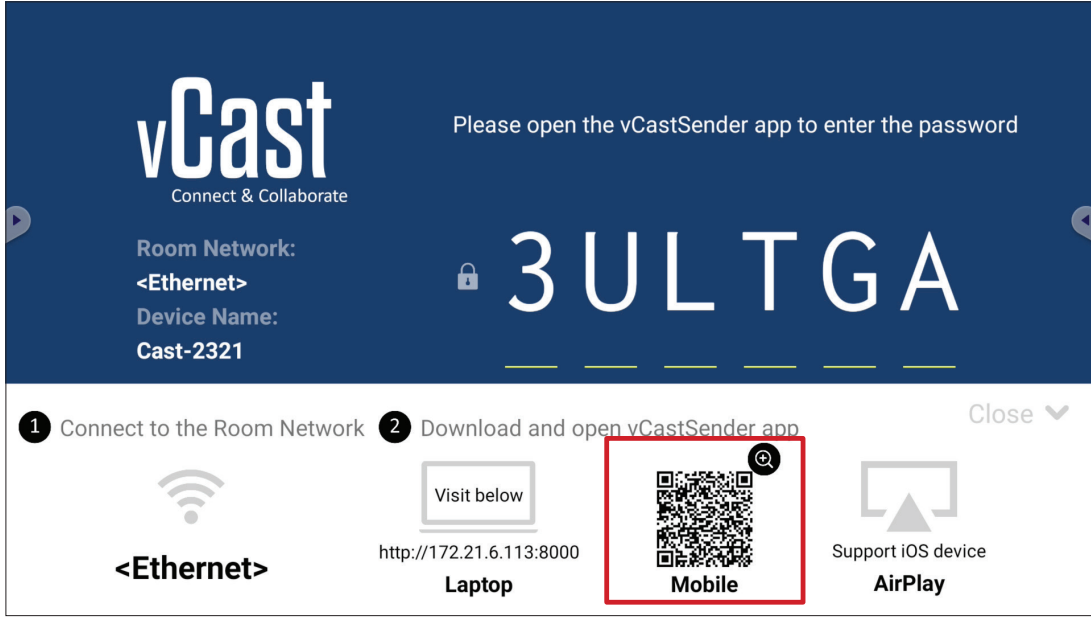
5. Ayrıca, **Device List (Cihaz Listesi)**'ne ve ardından listelenen **Device Name (Cihaz Adı)**'na tıklayarak ViewBoard'a bağlanabilirsiniz.



**NOT: Device Name (Cihaz Adı) aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:**

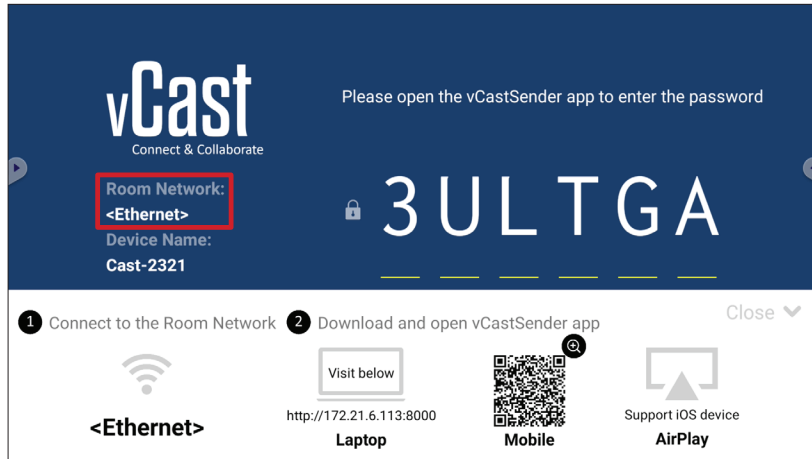


## Android Cihazlardan Yayın Yapma

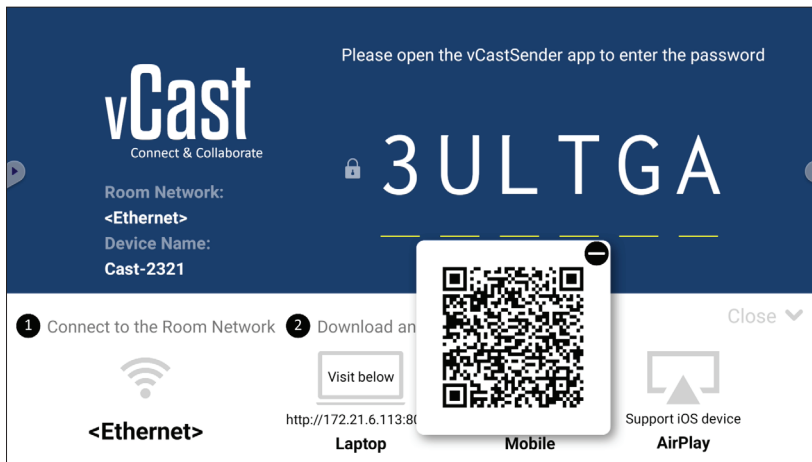


1. İstemci cihazın (örn. Android telefon veya tablet) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

**NOT:** Ağ adı Room Network (Oda Ağı) altında bulunabilir.



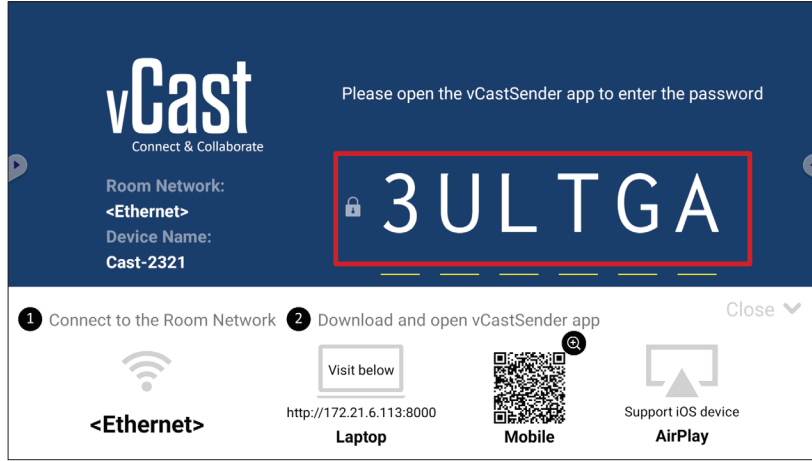
2. Android istemci cihazında, vCastSender uygulamasını doğrudan indirmek için ViewBoard üzerinde gösterilen QR kodunu tarayın veya uygulamayı Google Play Store'dan indirin.



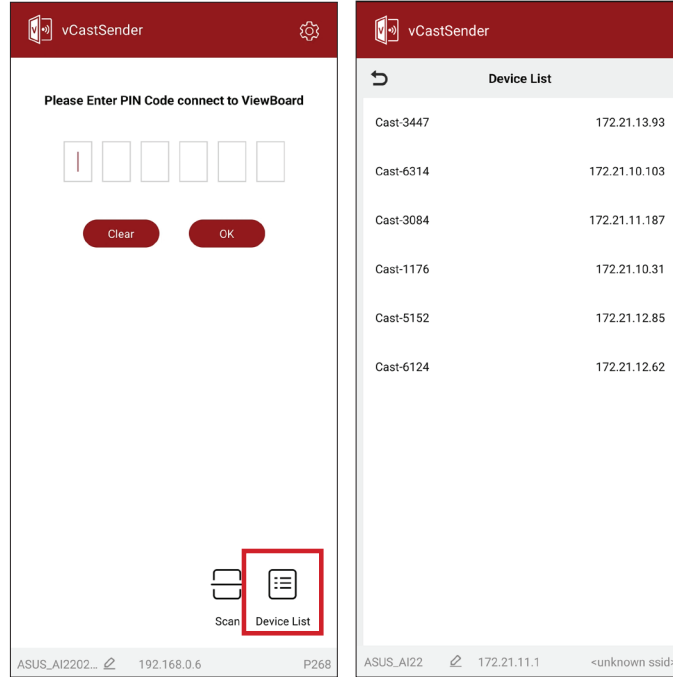
3. Yükleddikten sonra vCastSender uygulamasını başlatın.

4. ViewBoard'a bağlanmak için PIN kodunu girin ve **OK (Tamam'ı)** seçin.

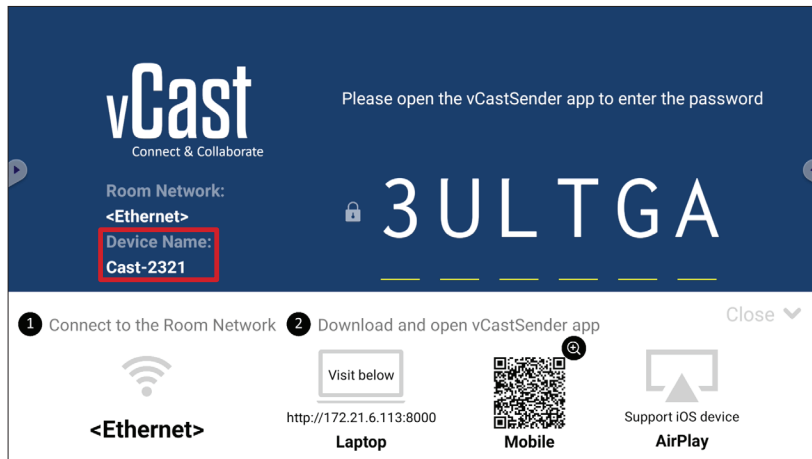
**NOT:** PIN code (PIN kodu) aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:



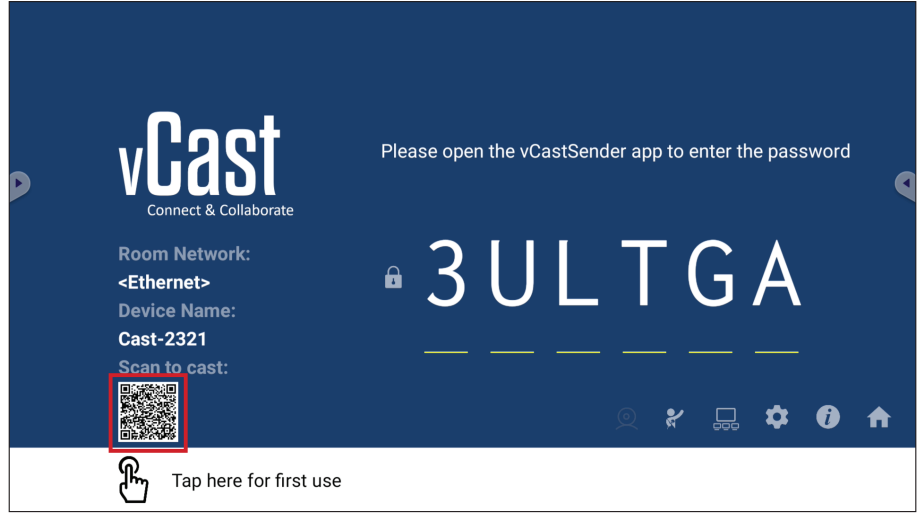
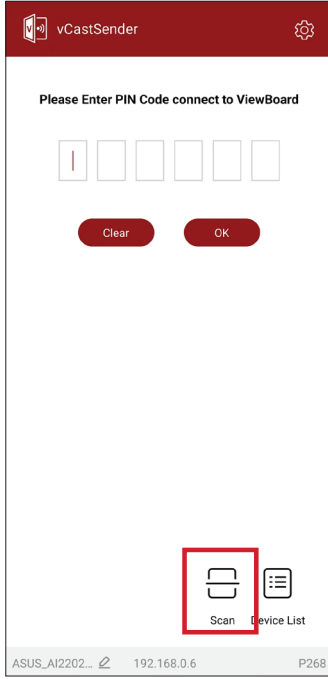
5. ViewBoard'a **Device List (Cihaz Listesi)**'ni ve ardından listelenen **Device Name (Cihaz Adı)**'ni seçerek de bağlanabilirsiniz.



**NOT:** Device Name (Cihaz Adı) aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:



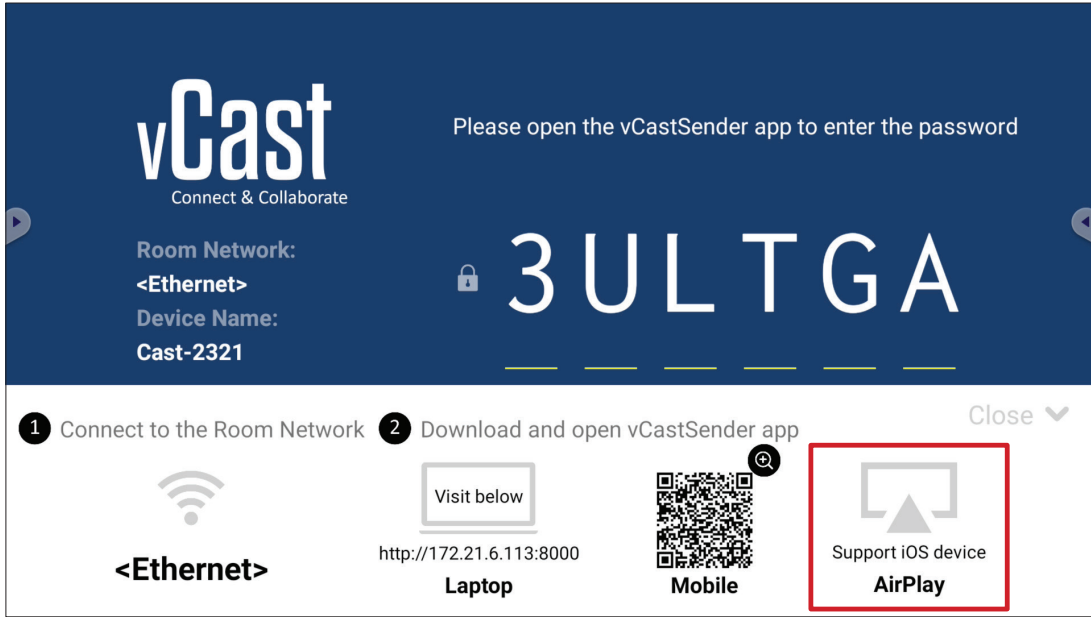
6. Ayrıca, ViewBoard'a bağlanabilir veya **Scan (Tara)**'yı seçip ekrandaki QR kodunu kutuya yerleştirerek otomatik olarak bağlanabilirsiniz.





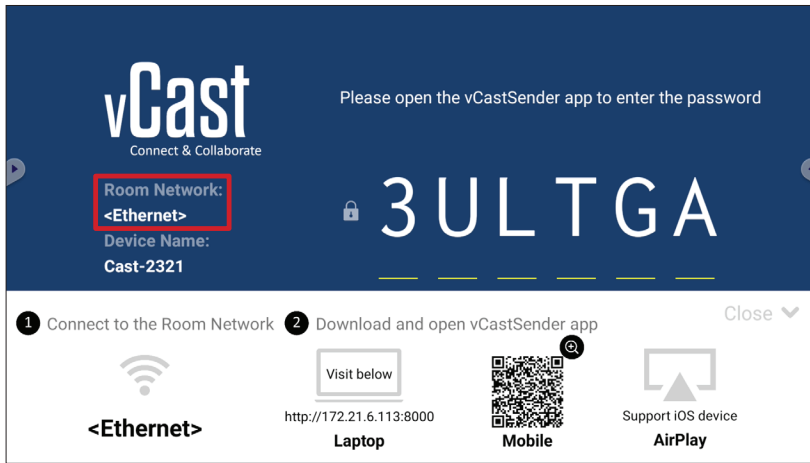
## Apple iOS Cihazlarından Yayın Yapma

Apple AirPlay®, yalnızca aynı alt ağ ortamında ekran yansıtma ve içerik akışı için vCast ile uyumludur. Bir ViewBoard'a yayın yapmak için AirPlay kullanılırken, bağlantı için ekranda bir "AirPlay Parolası" oluşturulur.



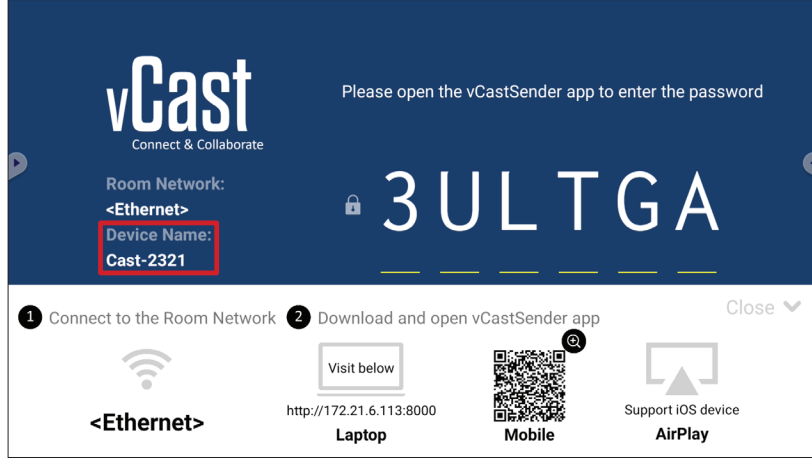
1. İstemci cihazın (örn. iPhone veya iPad) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

**NOT:** Ağ adı **Room Network (Oda Ağı)** altında bulunabilir.



2. iOS istemci aygıtında, doğrudan AirPlay'i açın ve bağlanmak için ViewBoard'un **Device Name (Cihaz Adı)**'ni seçin.

**NOT:** **Device Name (Cihaz Adı)** aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:

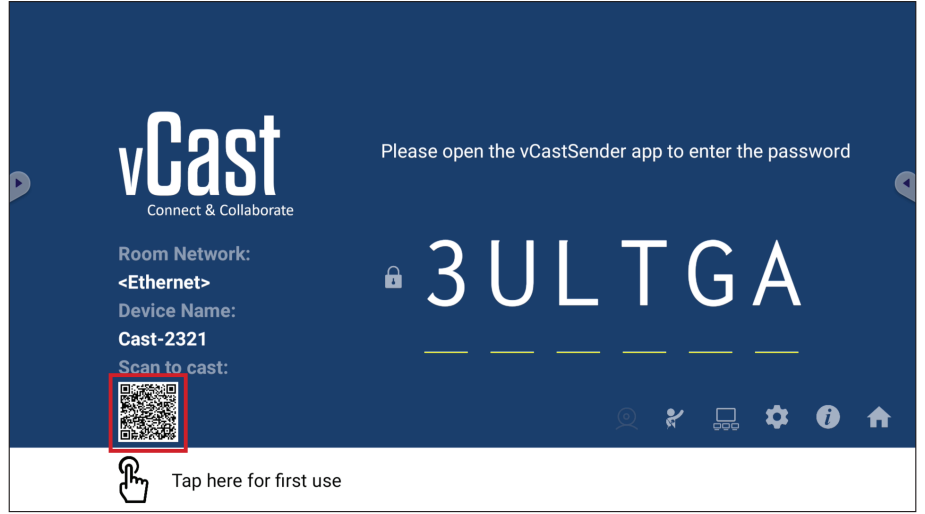
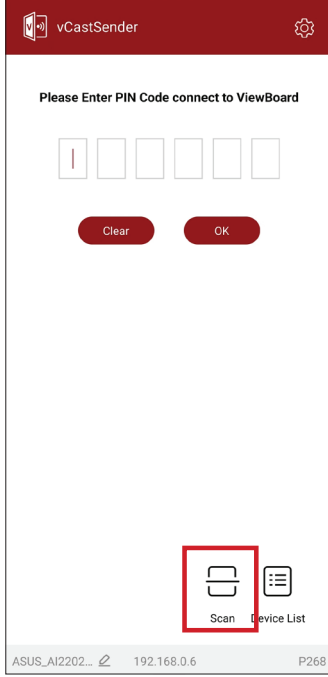


3. Bağlanmak için istemci cihazda ekranda oluşturulan **AirPlay Password (AirPlay Parolasını)** girin.



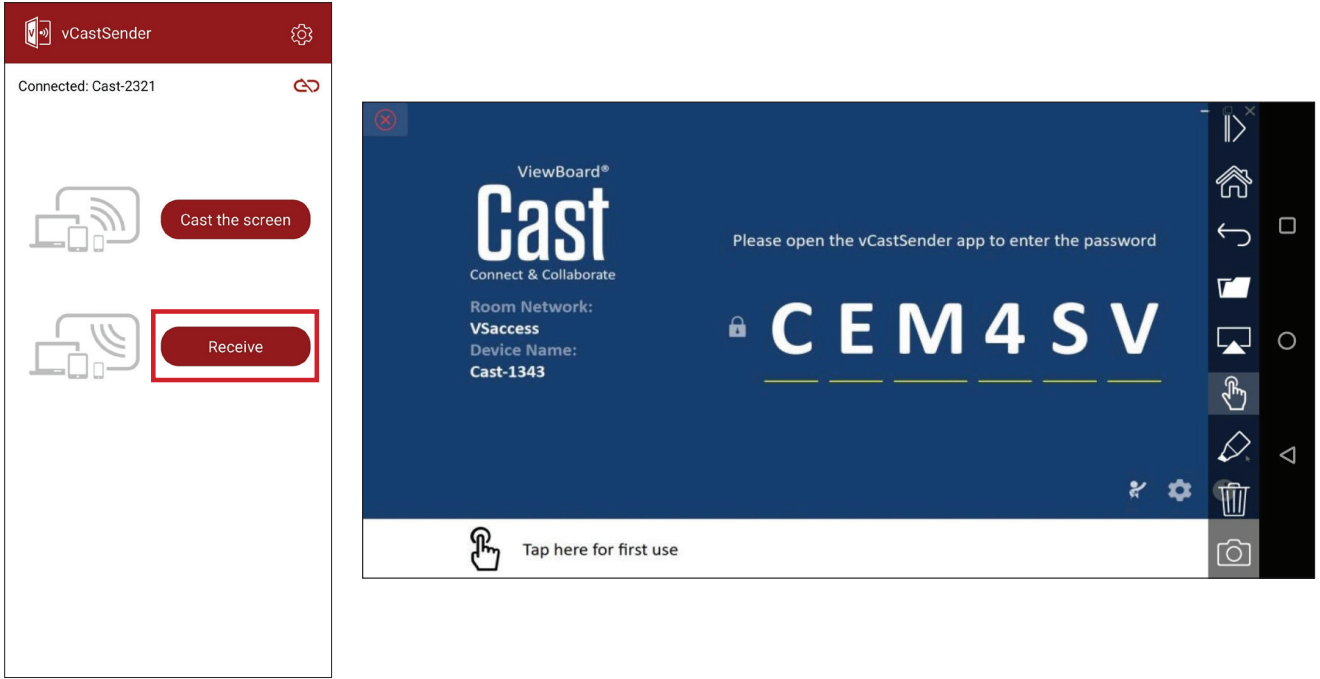
**NOT:** Çapraz alt ağ ortamında, lütfen Apple App Store'dan vCastSender iOS uygulamasını indirin ve bağlanın.

4. ViewBoard'a ayrıca **Scan (Tara)**'yı seçip otomatik olarak bağlanmak üzere ekrandaki QR kodunu kutuya yerleştirerek de bağlanabilirsiniz.



## Mobil Cihazdan ViewBoard'a Bağlanma

Bağlandıktan sonra **Receive (Al)** öğesini seçin. ViewBoard mobil cihazda bir ekran araç çubuğu ile görüntülenir. Kullanıcılar ViewBoard ile ek açıklamalar, dosya paylaşımı vb. aracılığıyla etkileşime girebilir.



	Öğe	Açıklama
>	<b>Geçiş</b>	Araç çubuğunu gizleyin veya görüntüleyin.
🏠	<b>Giriş</b>	Ana arayüze döner.
↩️	<b>Dönüş</b>	Önceki işleme geri döner.
📁	<b>Klasör</b>	Mobil cihazın dosyalarını görüntüler veya açar.
📺	<b>Paylaş</b>	Mobil cihazın ekranını bağlı ViewBoard'a veya ekrana aktarır.
👉	<b>Dokunmatik</b>	Bağlı ViewBoard'u veya ekranı uzaktan kontrol eder.
🖋️	<b>Ek açıklama</b>	Ek açıklamalar yapar ve kalem rengini ayarlar.
🗑️	<b>Temizle</b>	Ekrandaki her şeyi temizler.
📷	<b>Kamera</b>	Kamera görüntülerini bağlı ViewBoard'a veya ekrana gönderir.

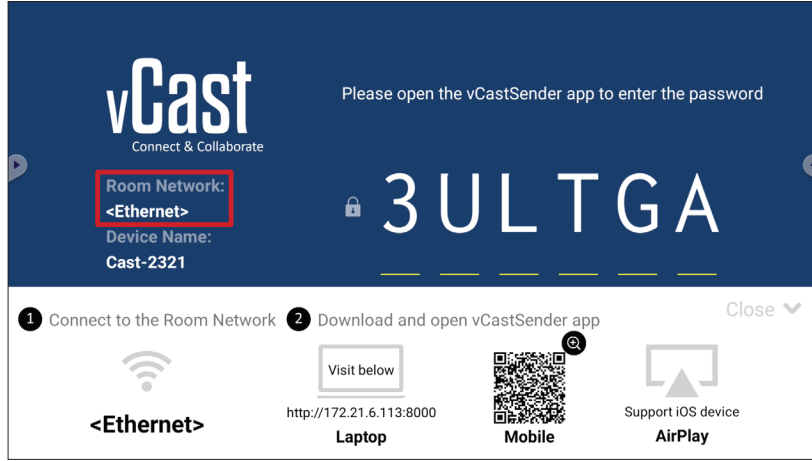
## Chromecast ile Yayın

vCast Chromecast etkinleştirildiğinde Chrome tarayıcısı yoluyla yerel Chromecast ekranı paylaşımını destekler.

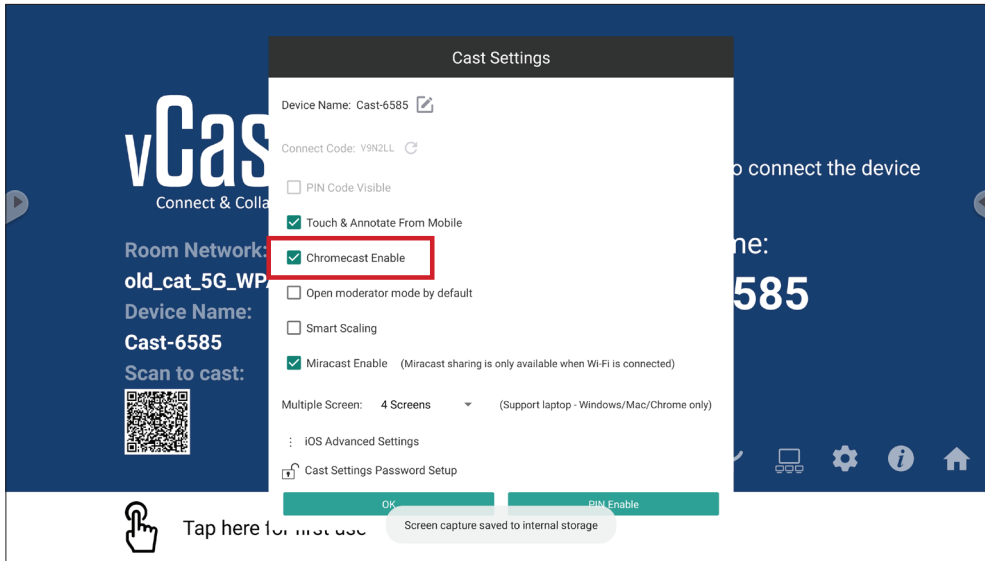
**NOT:** Chromecast parola koruma'yı veya çoklu ekran yayını desteklemez.

1. İstemci cihazın (örn. dizüstü bilgisayar) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

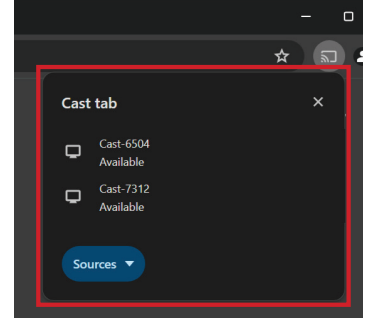
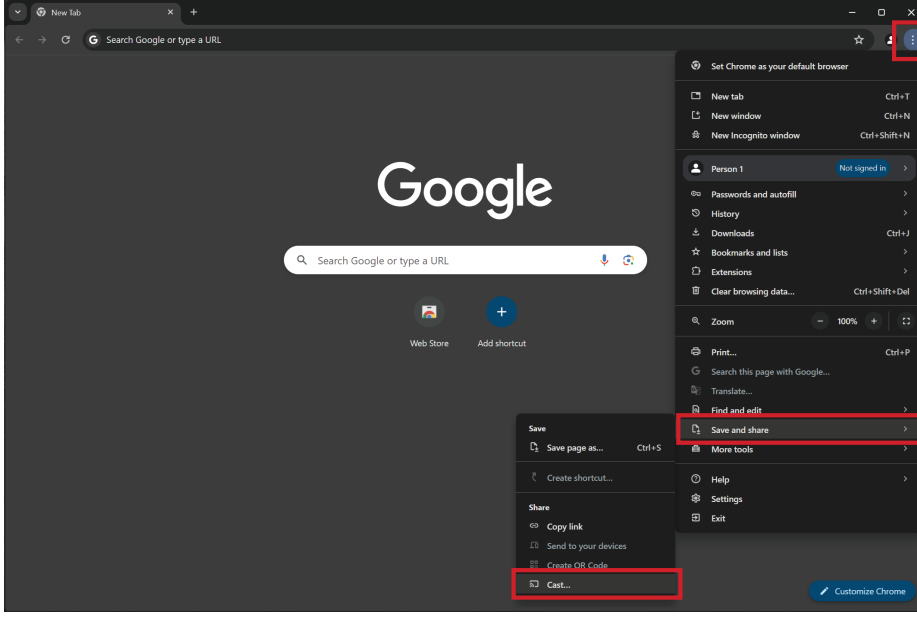
**NOT:** Ağ adı **Room Network (Oda Ağı)** altında bulunabilir.



2. vCast ayarlarında **Chromecast Enable (Chromecast Etkin)** onay kutusunu seçtiğinizden emin olun.



3. Chrome tarayıcısında şuraya gidin: **Settings (Ayarlar) > Save and share (Kaydet ve paylaş) > Cast (Yayınla)...** > yayın yapılacak ekranı seçin.



## Miracast ile Yayın

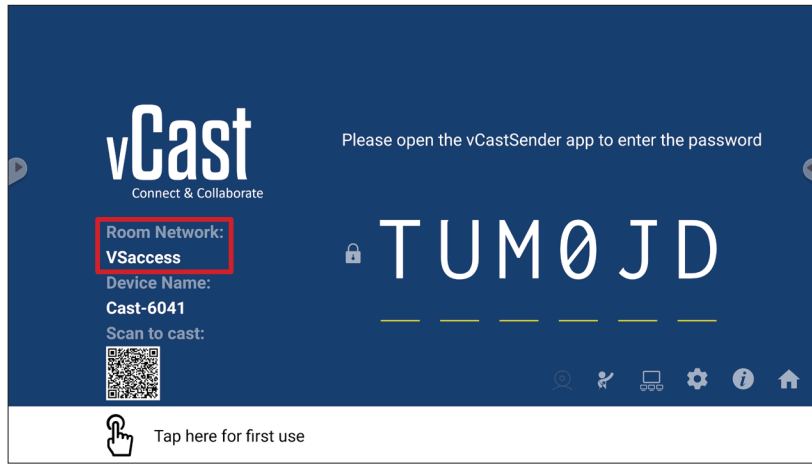
vCast Miracast etkinleştirildiğinde Windows ve Android cihazlarındaki içeriği bir ViewBoard'a yayınlamak için yerel Miracast'i destekler.

### NOT:

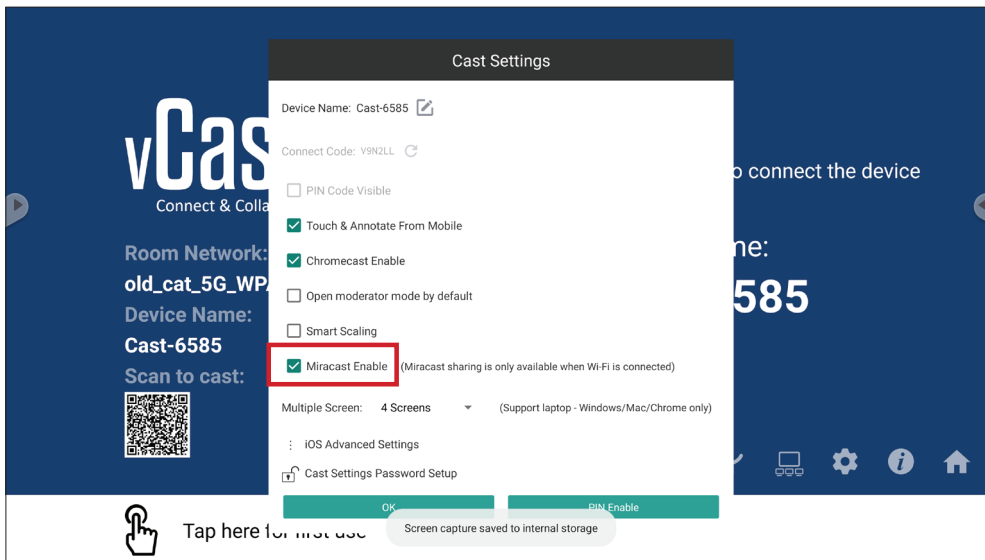
- Miracast parola koruma'yı veya çoklu ekran yayını desteklemez.
- Miracast paylaşımı yalnızca Wi-Fi üzerinden kullanılabilir.
- Miracast bir saatlik eylemsizliğin ardından otomatik olarak kapanacaktır.

1. İstemci cihazın (örn. dizüstü bilgisayar) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

**NOT:** Ağ adı **Room Network (Oda Ağı)** altında bulunabilir.



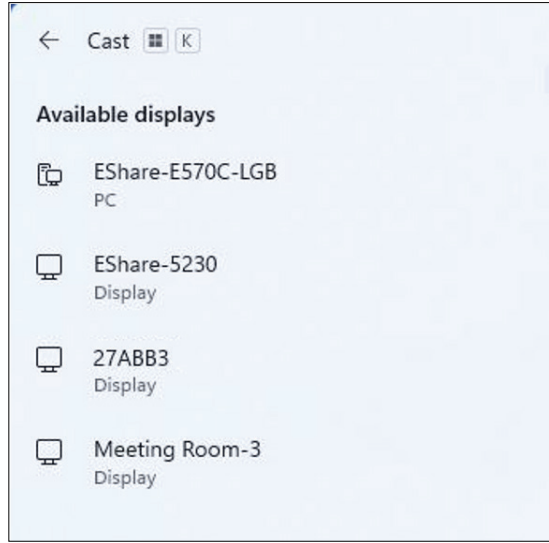
2. vCast ayarlarında **Miracast Enable (Miracast Etkin)** onay kutusunu seçtiğinizden emin olun.



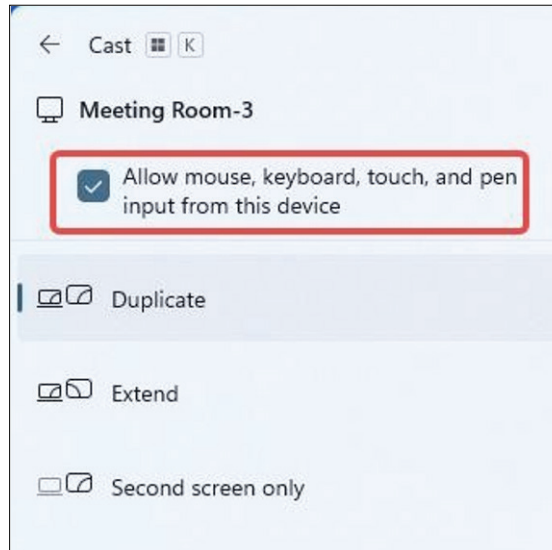
3. Lütfen yayın yapmak için aşağıdaki adımları takip edin:

Windows cihazları için:

1. Windows cihazlarında Win + K'ya basın ve yayın yapılacak ekranı seçin.



2. Dokunmatik geri bildirim özelliğini etkinleştirmek için "Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from the device" (Cihazdan mouse, klavye, dokunma ve kalem girişine izin ver) onay kutusunu seçin.



Android cihazlar için:

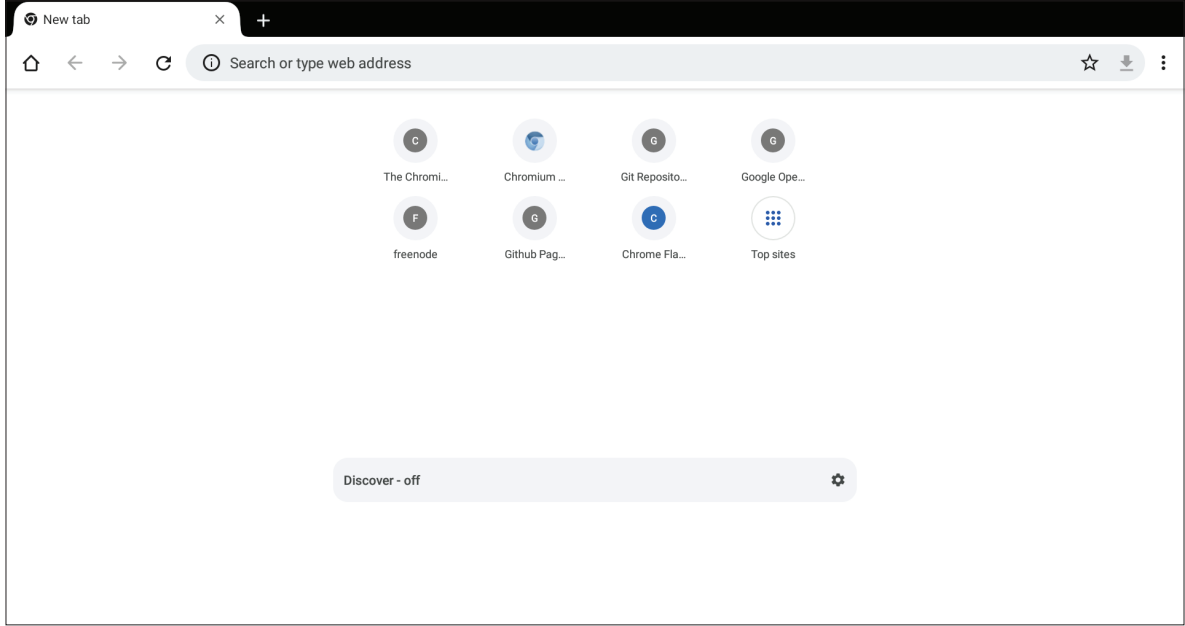
Android cihazında, doğrudan Cast/Smart View/Wireless Projection (Yayınla/Akıllı Görünüm/Kablosuz Yansıtma)'yı ve sonra yayın yapılacak ekranı seçin.



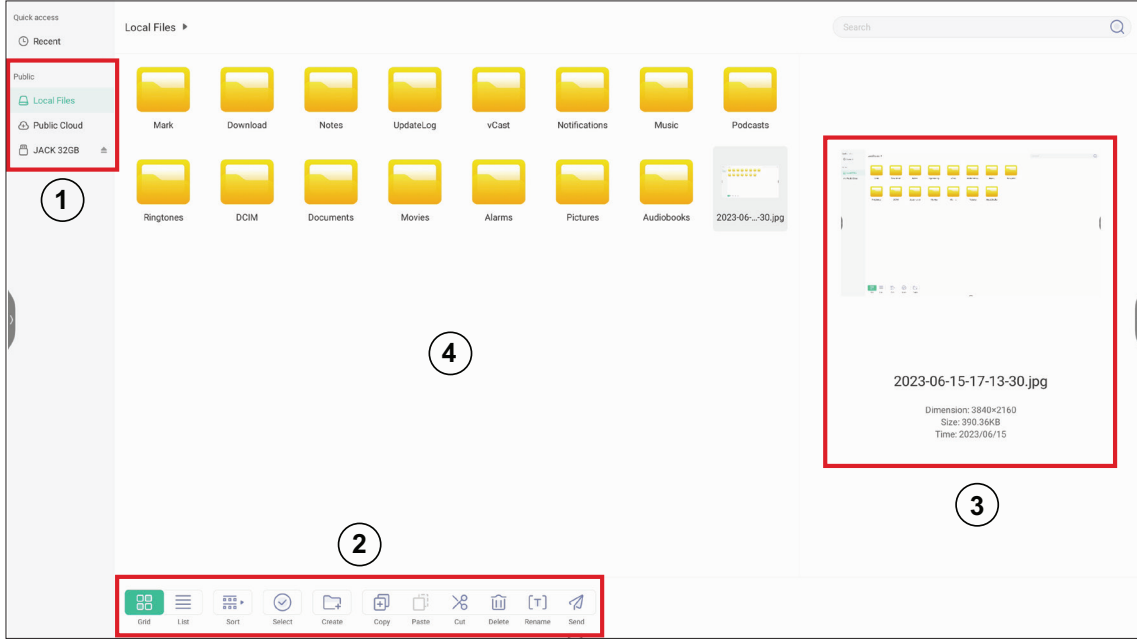
# Diğer Varsayılan Uygulamalar

## Chromium

Internet'te dolaşmak için web tarayıcısı.



# Klasörler



## 1. Depolama Cihazı Ekranı

Uygun depolama cihazını seçin.

## 2. Simgeler

Öğe	Açıklama
	<b>Izgara</b> Dosyaları küçük resim görünümüne göre göster
	<b>Liste</b> Dosyaları liste görünümüne göre göster
	<b>Sırala</b> Dosyaları Sırala
	<b>Seç</b> Bir dosya seç
	<b>Oluştur</b> Yeni klasör oluştur
	<b>Kopyala</b> Bir dosya kopyala
	<b>Yapıştır</b> Bir dosya yapıştır
	<b>Kes</b> Bir dosya kes
	<b>Sil</b> Bir dosya sil
	<b>Yeniden Adlandır</b> Bir dosyayı yeniden adlandır
	<b>Gönder</b> Dosya paylaş

### **3. Dosya Bilgileri**

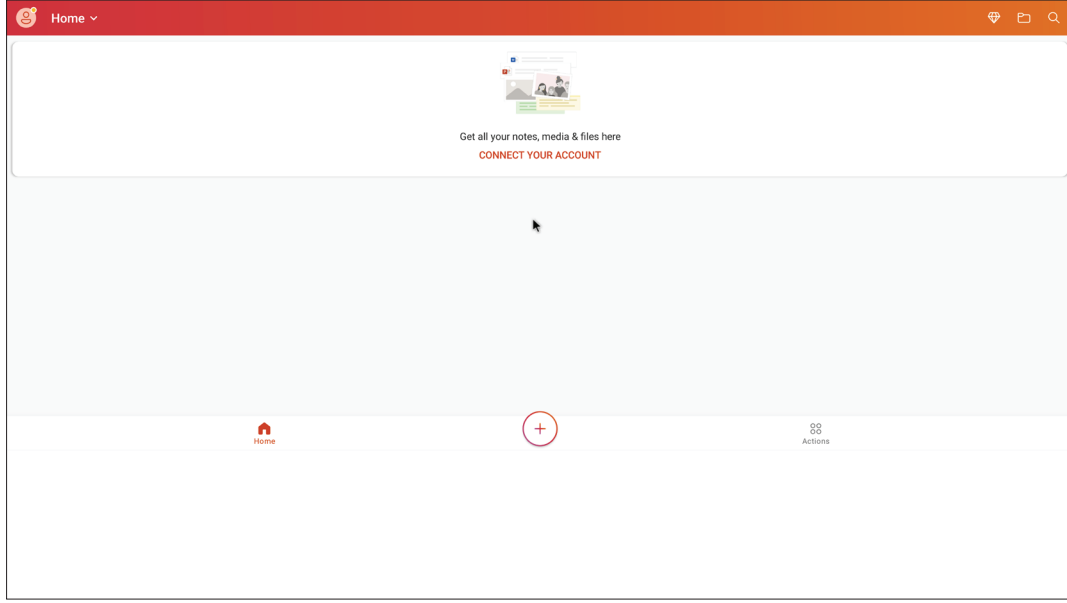
Dosyayı önizleyin, dosyanın adını, boyutunu, çözünürlüğünü ve oluşturma tarihini gösterin.

### **4. Ana Görüntüleme Alanı**

İlgili türde dosyaları görüntüleme.

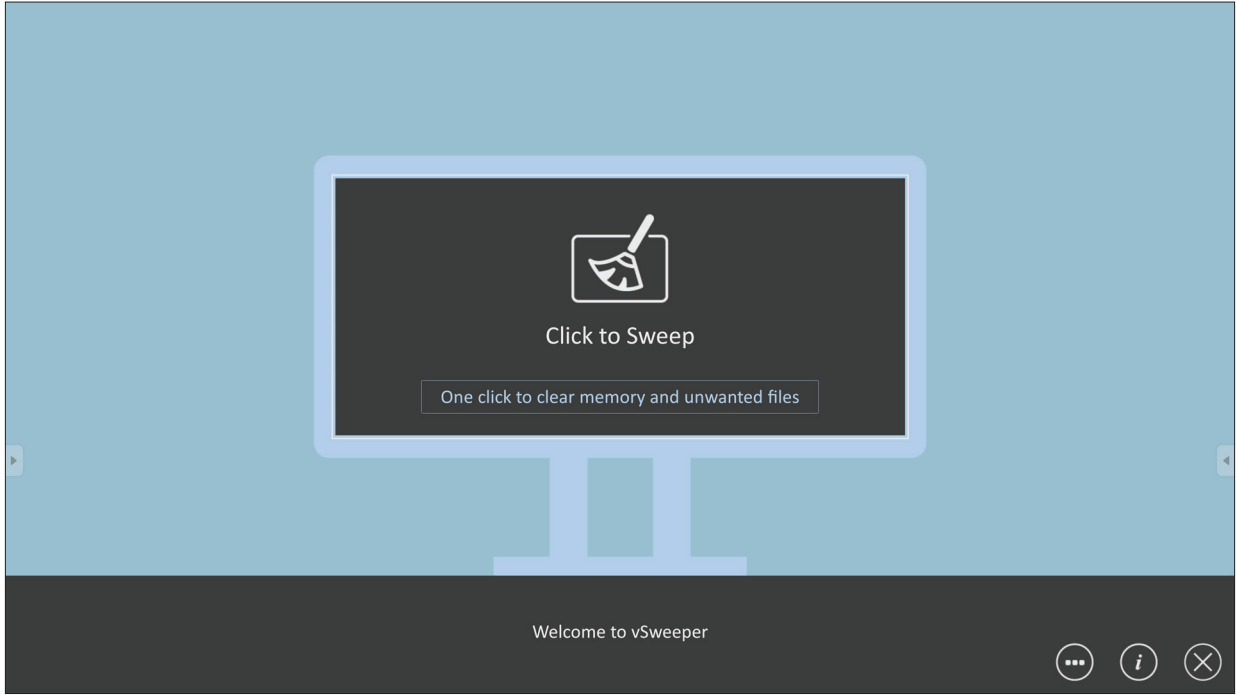
## OfficeMobile

Belgeler, Elektronik Tablolar, Sunumlar ve PDF'ler oluşturun, dzenleyin ve gcruntuleyin.

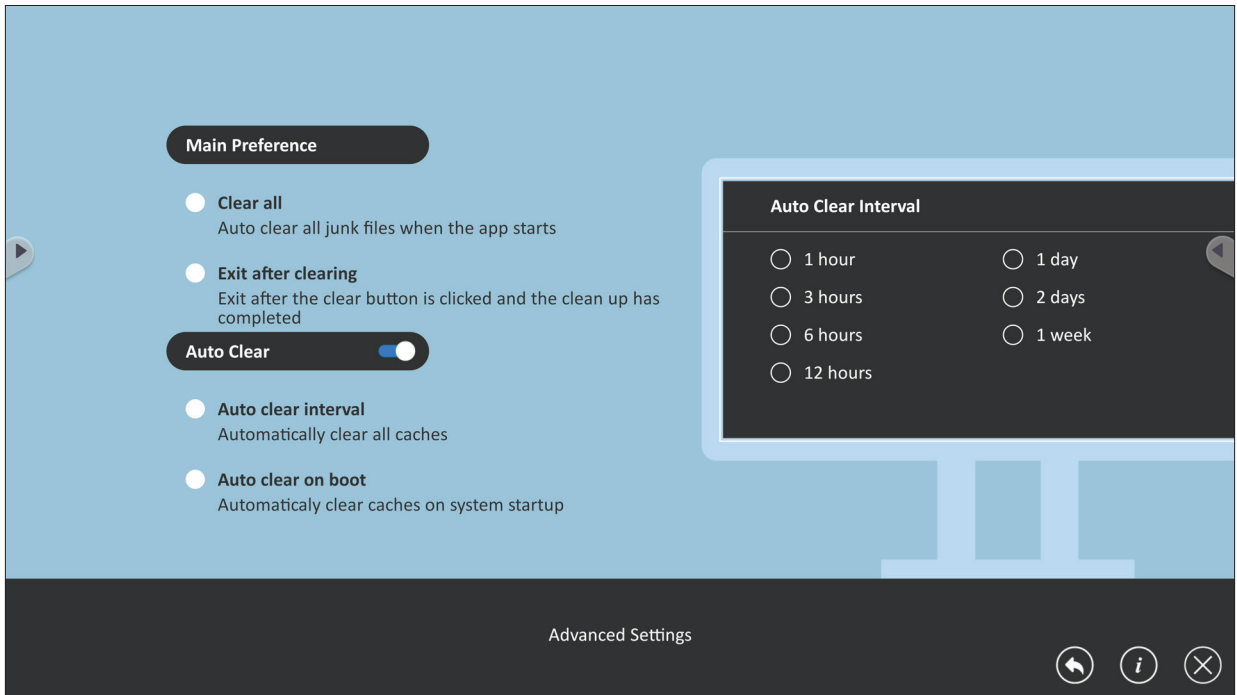


## vSweeper

Gereksiz verileri ve istenmeyen dosyaları temizleyin.



Gelişmiş Ayarlar ayrıca kullanıcının ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir.



# RS-232 İletişim Kuralı

Bu belge, RS-232 iletişim kuralıyla ViewSonic LFD İşaret ve Bilgisayar veya diğer kontrol üniteleri arasında RS-232 arabirimi iletişiminin donanım arabirimi özelliklerini ve yazılım iletişim kurallarını açıklar.

İletişim kuralı üç komut kısmı içerir:

- Ayarla İşlevi
- Al İşlevi
- Uzaktan kumanda düz geçiş modu

**NOT:** Aşağıda, "Bilgisayar" ifadesi RS-232 iletişim kuralı komutu gönderebilen veya alabilen tüm kontrol ünitelerini temsil eder.

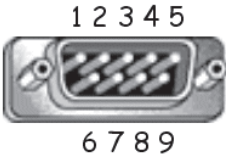
## Açıklama

### RS-232 Donanım Özellikleri

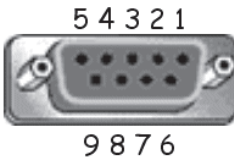
Arka taraftaki ViewSonic LFD iletişim bağlantı noktası:

1. Bağlayıcı türü: DSUB 9 Pimli Erkek (veya 3,5 mm namlu tipi bağlayıcı)
2. Bağlantı için çapraz (kukla modem) kablo kullanın
3. Pim Ataması:

Dişi DSUB 9 Pimli



Erkek DSUB 9 Pimli



Pim Numarası	Sinyal	Açıklama
1	NC	
2	RXD	Ekrana Giriş
3	TXD	Ekrandan Çıkış
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Harici belirli donanım kilidi için +5V/2A güç sağlayın *3.0
çerçeve	GND	

3,5 mm namlu tipi bağlayıcı (sınırlı alan için alternatif)

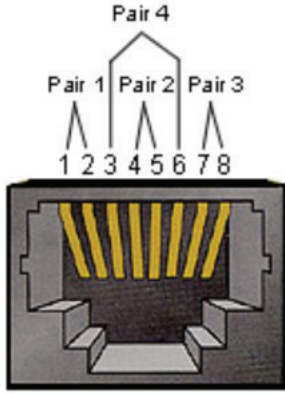


Öğe	Sinyal	Açıklama
Uç	TXD	Ekrandan Çıkış
Halka	RXD	Ekrana Giriş
Manşon	GND	

## LAN Donanım Özellikleri

Arka taraftaki ViewSonic LFD iletişim bağlantı noktası:

1. Bağlayıcı türü: 8P8C RJ45
2. Pim Ataması:



Pim Numarası	Sinyal	Açıklama
1	TX+	Ekrandan Çıkış
2	TX-	Ekrandan Çıkış
3	RX+	Ekran Giriş
4	BI_D3+	1G kasa için
5	BI_D3-	1G kasa için
6	RX-	Ekran Giriş
7	BI_D4+	1G kasa için
8	BI_D4-	1G kasa için
çerçeve	GND	

## RS232 İletişim Ayarı

- İletişim Hızı Seçimi: 9600 bps (sabit)
- Veri bitleri: 8 bit (sabit)
- Eşlik: Yok (sabit)
- Durma Bitleri: 1 (sabit)

## LAN İletişim Ayarı

- Tür: Ethernet
- Protokol: TCP/IP
- Bağlantı Noktası: 5000 (sabit)
- WOL Bağlantı Noktası: UDP için 9 (sabit) \*3.2.0
- Çapraz alt ağ: Hayır
- Oturum Açma Kimlik Bilgileri: Hayır

## Komut Mesajı Başvurusu

Bilgisayar, arkasından "CR" gelen komut paketini LFD'ye gönderir. Bilgisayar Ekran kontrol komutunu her gönderdiğinde Ekran aşağıdaki gibi yanıt verecektir:

1. Mesaj doğru biçimde alınırsa, arkasından "CR" (00Dh) gelen "+" (02Bh) gönderecektir.
2. Mesaj yanlış biçimde alınırsa, arkasından "CR" (00Dh) gelen "-" (02Dh) gönderecektir.

# İletişim Kuralı

## Ayarla İşlevi Listesi

Bilgisayar özel eylemler için Ekranı kontrol edebilir. Ayarla İşlevi komutu RS-232 bağlantı noktası aracılığıyla uzak bir yerden Ekran davranışını kontrol etmenize olanak tanır. Ayarla İşlevi paket biçimi 9 bayttan oluşur.

### Ayarla İşlevi açıklaması:

<b>Uzunluk:</b>	“CR” hariç Mesajın Toplam Bayt Sayısı.
<b>LFD ID</b>	Her bir Ekran için kimlik (01~98; varsayılan 01) “99” kimliği, bağlı tüm ekranlar için ayar komutunu uygulamak anlamına gelir. Bu şartlar altında, sadece 1 Nolu ekran cevap vermelidir. LFD ID, her bir Ekran için ekran menüsü aracılığıyla ayarlanabilir.
<b>Komut Türü</b>	Komut türünü tanımlayın, “s” (0x73h): Ayarla Komutu “+” (0x2Bh): Geçerli komut Yanıtı “-” (0x2Dh): Geçersiz komut Yanıtı
<b>Komut:</b>	İşlev komutu kodu: Bir bayt ASCII kodu.
<b>Değer [1~3]:</b>	Değeri tanımlayan üç bayt ASCII.
<b>CR</b>	0x0D

### Ayarla İşlevi Biçimi

#### Gönder: (Komut Türü="s")

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Bayt Sayısı	1 Bayt	2 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt
Bayt sırası	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Yanıtla: (Komut Türü="+" veya "-")

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	CR
Bayt Sayısı	1 Bayt	2 Bayt	1 Bayt	1 Bayt
Bayt sırası	1	2~3	4	5

**NOT:** Bilgisayar tüm ekranlara komut uyguladığında (ID=99), yalnızca #1 kümesinin ID=1 adıyla yanıtlanması gerekir.



**Örnek 1: Parlaklığı Ekran (#02) için 76 olarak ayarlayın ve bu komut geçerlidir  
Gönder (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

**Yanıtla (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

**Örnek 2: Parlaklığı Ekran (#02) için 75 olarak ayarlayın ve bu komut geçerli  
DEĞİLDİR**

**Gönder (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

**Yanıtla (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

# Ayarlama İşlevi Tablosu

## A. Temel İşlev

Ayarla İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut		Değer Aralığı	Yorumlar
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power ON *3.2.1/ OFF (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. The Power-on via LAN control may work only under specific modes. See display UG for details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" maybe available as an alternative.*3.2.1
Input Select	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT  008: Internal memory 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Type-C 1 *3.3.2 039: Type-C 2  00A: Embedded/Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two or more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41. 4. 00Z is reserved for cycle mode *3.3.1 5. Using 2nd digi to identify DP or Type C. 0 and even numbers stand for DP; odd numbers stand for Type C *3.3.2
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Backlight *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901:Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Menu lock	8		s	>	3E	000: Unlock 001: Lock	*See note in details

Ayarla İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut		Değer Aralığı	Yorumlar
Number *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		s	A	41	000: UP 001: DOWN 002: LEFT 003: RIGHT 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	<b>Disable:</b> RCU will have no function <b>Enabled:</b> RCU controls normally <b>Pass through:</b> Display will bypass the RC code to connected device via the RS-232 port, but not react itself.
Restore default	8		s	~	7E	000	Recover to factory settings

## NOT:

### 1. Kilit Modlarında Davranış

Kilit Modu	Davranış
Düğme Kilidi	1. "Güç" hariç, ön paneldeki ve RCU'daki tüm düğmeleri kilitleyin 2. Tüm SET işlevleri, RCU'daki Mute (Sessiz) vb. ilgili kısayol tuşları da dahil, RS-232 üzerinden çalıştırılabilir olmalıdır.
MENÜ Kilidi	1. Ön paneldeki ve RCU'daki "MENU" tuşunu kilitleyin 2. Fabrika ve Ağırlama modları, bu iki moda girmek için MENÜ-birleşik tuşunu kullanan modelde engellenmemelidir. Alternatif yaklaşım, modele göre herhangi bir sınırlama varsa ayrı ayrı gösterilecektir.
GÜÇ kilidi	1. Ön kısımdaki "GÜÇ" tuşunu ve RCU'yu kilitleyin. 2. SET_POWER açma/kapama RS-232 üzerinden uygulanabilir olmalıdır, ancak GÜÇ kilidinin bu durumda serbest bırakılacağı anlamına gelmez. 3. Ekran ayarlarında sınırlama ile kilidi açılmıyor 4. Güç kilidinde AC gücü otomatik açılacak 5. Güç kilidi altında, PC sinyali olmadığında set güç tasarrufuna girmeyecek ve 15 dakika sonra hiçbir video sinyali gelmediğinde kapanmayacaktır.
Uzaktan kumanda devre dışı	RCU tuşlarını kilitleyin, ancak ön panel düğmelerini çalışır durumda tutun.

### 2. SET Güç açma için alternatif olarak MAC adresiyle LAN üzerinden uyandırma

(Uzunluk = 126 Bayt)

6 Bayt	6 Bayt (#1)	6 Bayt (#2)	...	6 Bayt (#16)	24 Bayt
0xFF FF ... FF	MAC Adresi	MAC Adresi	...	MAC Adresi	0x00 00 ... 00

## B. İsteğe Bağlı İşlev

Ayarla İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut		Değer Aralığı	Yorumlar
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)		
Input Select: Cycle *3.3.1	8		s	"	22	00Z	Inputs in cycle loop depend on display itself
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Backlight On_Off *3.2.3	8		s	(	28	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Color mode	8		s	)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Freeze On_Off	8		s	*	2A	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Surround sound	8		s	-	2D	000: OFF 001: ON	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is central
Picture Size	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Could be extended for more supported languages by model
PIP-Mode	8		s	9	39	000: OFF 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Sound select	8		s	:	3A	000: Main 001: Sub	
PIP-Position	8		s	;	3B	000: Up 001: Down 002: Left 003: Right	

Ayarla İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut	Değer Aralığı	Yorumlar	
PIP-Input	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal mem- ory 009: DP/Type-C *3.2.4  00A: Embedded/ Main (Android)	Value range is same as SET- Input select
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(for video wall)
Tiling- Compensation	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(for video wall) Bezel width compensation
Tiling-H by V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(for video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Tiling-Position	8		s	S	53	001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Date: Year	8		s	V	56	Y17~Y99	Last 2 digits (20)17~(20)99
Date: Month	8		s	V	56	M01~M12	2 digits
Date: Day	8		s	V	56	D01~D31	2 digits
Time: Hour	8		s	W	57	H00~H23	24-hr format. 2 digits.
Time: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 digits
Time: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 digits
Customized Hot Keys *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Open MVB Whiteboard *3.3.3 002: Open MVB Display *3.3.3 003: Open MVB Manager *3.3.3 004: Open vCast *3.3.3 005: Open Signage Launcher *3.3.3 006: Open RevelDigital Player *3.3.3 007: Open XiO Connected *3.3.3	

Ayarla İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut	Değer Aralığı	Yorumlar
Function On_Off *3.3.2	8		s	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON

## NOT:

### 1. H Monitörler, V Monitörler ve Konum için döşeme tanımı

		H Monitörler					
V Monitörler		1	2	3	4	5	Konum
		6	7	8	9	10	
		11	12	13	14	15	
		16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	

### 2. Tarihi Ayarla örneği

Tarih: 2017-3/15

Gönder: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Gönder: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Gönder: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

### 3. Saati Ayarla örneği

Zaman: 16:27:59

Gönder: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Gönder: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Gönder: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

## AI İşlevi Listesi

Bilgisayar belirli bilgiler için LFD'yi kontrol edebilir. AI İşlevi paket biçimi, Ayarla İşlevi paket yapısına benzeyen 9 bayttan oluşur. "Değer" baytının her zaman 000 olduğuna dikkat edin.

### AI-İşlev Açıklaması:

<b>Uzunluk:</b>	"CR" hariç Mesajın Toplam Bayt Sayısı.
<b>TV/DS ID</b>	Her bir TV/DS için kimlik (01~98; varsayılan 01)
<b>Komut Türü</b>	Komut türünü tanımlayın, "g" (0x67h) : AI Komutu "r" (0x72h) : Geçerli komut Yanıtı "- " (0x2Dh) : Geçersiz komut Yanıtı
<b>Komut:</b>	İşlev komutu kodu: Bir bayt ASCII kodu.
<b>Değer [1~3]:</b>	Değeri tanımlayan üç bayt ASCII.
<b>CR</b>	0x0D

### AI-İşlev Biçimi

#### Gönder: (Komut Türü="g")

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Bayt Sayısı	1 Bayt	2 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt
Bayt sırası	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Yanıtla: (Komut Türü="r" veya "-")

#### Komut geçerliyse, Komut Türü = "r"

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Bayt Sayısı	1 Bayt	2 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt
Bayt sırası	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Komut geçerli DEĞİLSE, Komut Türü = "-"

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	CR
Bayt Sayısı	1 Bayt	2 Bayt	1 Bayt	1 Bayt
Bayt sırası	1	2~3	4	5



**Örnek 1: TV-05'ten Parlaklığı al ve bu komut geçerlidir. Parlaklık değeri 67.**

**Gönder (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Yanıtla (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

**Örnek 2: Ekrandan Renk Al (# 05), ancak Renk komutu bu modelde desteklenmiyor.**

**Gönder (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	Komut	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Yanıtla (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

# AI-İşlev Tablosu

## A. Temel İşlev

AI İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut		Tepki Aralığı	Yorumlar	
			Type (ASCII)	Code (ASCII)			Code (Hex)
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Backlight *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: OFF 001: ON (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1st digit for signal detection: 0 means "no signal"; 1 means "signal detected" 2. 2nd & 3rd digit: See Set-function table
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY	
Get-Remote control	S		g	n	6E	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Get RCU mode status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Unlock 001: Lock	
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Unlock 001: Lock	
Get-Menu lock	8		g	l	6C	000: Unlock 001: Lock	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~-99: -1~-99 deg C	
Get-Operation hour *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Accumulated hours in 6-digit integer (000,001~ 999,999) *3.2.0 2. Can not be reset when FW update and Factory initiation *3.2.2 3. Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Device name	8		g	4	34	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0

AI İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut		Tepki Aralığı	Yorumlar
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36	000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Serial number *3.2.0	8		g	7	37	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-FW version *3.2.0	8		g	8	38	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0

## NOT:

### 1. Çalışma Saati al örneği

Toplam çalışma saatinin 123.456 saat olduğu varsayılmıştır.

Gönder: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Çalışma saatini al)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

### 2. Aygıt Adı al örneği

Varsayılan aygıt adı CDE-5500'dür.

Gönder: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Varsayılan aygıt adı "NMP-302#1"dür.

Gönder: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

### 3. MAC adresi al örneği

MAC adresinin 00:11:22:aa:bb:cc olduğu varsayılmıştır.

Gönder: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

### 4. IP adresi al örneği

IP adresinin 192.168.100.2 olduğu varsayılmıştır.

Gönder: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (IP adresi al)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00...00 00 0D

### 5. Seri numarası al örneği

Varsayılan seri numarası ABC180212345'tir

Gönder: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Seri numarası al)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00 00 0D

### 6. FW versiyonu al örneği

FW versiyonunun 3.02.001 olduğu varsayılmıştır.

Gönder: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (FW versiyonu al)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

## B. İsteğe Bağlı İşlev

AI İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut		Tepki Aralığı	Yorumlar	
			Type (ASCII)	Code (ASCII) / Code (Hex)			
Get-Contrast	8		g	a / 61	000 ~ 100		
Get-Sharpness	8		g	c / 63	000 ~ 100		
Get-Color	8		g	d / 64	000 ~ 100		
Get-Tint	8		g	e / 65	000 ~ 100		
Get-Backlight On_ Off *3.2.3	8		g	h / 68	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2	
Get Freeze On_Off *3.2.5	8		g	i / 69	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2	
Get-PIP mode	8		g	t / 74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP		
Get-PIP input	8		g	u / 75	000 ~	See Set-input select	
Get-Tiling Mode	8		g	v / 76	000: OFF 001: ON	(for Video wall)	
Get-Tiling Compensation	8		g	w / 77	000: OFF 001: ON	(for Video wall) Bezel width compensation	
Get-Tiling H by V monitors	8		g	x / 78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(for Video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors	
Get-Tiling position	8		g	y / 79	000: OFF 001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display	
Get-Date: Year	8		g	2 / 32	Y00~Y00	Last 2 digits (20)17~(20)99	
Get-Date: Month	8		g	2 / 32	M00~M00	2 digits	
Get-Date: Day	8		g	2 / 32	D00~M00	2 digits	
Get-Time: Hour	8		g	3 / 33	H00~H00	24-hr format. 2 digits	
Get-Time: Min	8		g	3 / 33	M00~M00	2 digits	
Get-Time: Sec	8		g	3 / 33	S00~S00	2 digits	
Get-Smart hub *3.3.0	8		g	:	3A	000: all 00A: Amb_Temp 00B: Amb_Humidity 00C: Amb_Light 00D: Amb_PIR detection	1. Reply in new 32-byte format. Each sub-item length is fixed 6 bytes. *3.3.0 2. Allow get data separately or once for all. *3.3.0
Get-Function On_ Off *3.3.2	8		G	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON	

## NOT:

### 1. Tarih al örneği

01 numaralı ekranın varsayılan geçerli tarihi:

Tarih: 2017-3/15

Gönder: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Tarih Al:Yıl)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Gönder: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Tarih Al:Ay)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Gönder: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Tarih Al:Gün)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

### 2. Saat Al örneği

01 numaralı ekranın varsayılan geçerli saati:

Zaman: 16:27:59

Gönder: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Saati Al:Saat)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Gönder: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Saati Al:Dakika)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Gönder: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Saati Al:Saniye)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

### 3. Akıllı hub örneğini alın

Varsayılan Amb\_Temp -5 derece C, Amb\_Nem %30, Amb\_Light 80, Amb\_PIR algılaması 1'dir

Gönder: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 30 0D (Tüm Smart hub bilgilerini alın)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 42 30 33 30 2E 30 43 30 30 30 38 30 44 30 30 30 30 31 00 00 00 0D (A-05.0B030.0C00080D00001)

Gönder: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 41 0D (Yalnızca Amb\_Temp alın)

Yanıtla: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 00 00 ...00 00 0D (A-05.0)

### **C. Otomatik Yanıtlama** \*3.2.1

Aşağıdaki veriler/durum kullanıcı tarafından uzaktan kumanda ünitesi, ön tuşlar veya dokunmatik ekran gibi mevcut yollardan biriyle değiştirildiğinde, ekran, ana bilgisayardan bir sorgu almadan güncellenmiş verileri/durumu otomatik olarak gönderir.

- Güç aç/kapat
- Giriş Seçimi
- Parlaklık
- Arka Işık
- Ses Düzeyi
- Sessiz Açık/Kapalı

## Uzaktan Kumanda Düz Geçiş Modu

Bilgisayar, Ekranı Uzaktan Kumanda Düz Geçiş moduna ayarladığında, Ekran, uzaktan kumanda ünitesi (RCU) düğmesi etkinleştirmeye yanıt olarak 7 baytlık bir paket (ardından "CR" gelen) gönderir.

Bu modda, uzaktan kumandanın Görüntüleme işlevi üzerinde bir etkisi olmaz. Örnek: "Ses Düzeyi+" Ekrandaki ses düzeyini değiştirmez; onun yerine Bilgisayara RS-232 bağlantı noktası üzerinden "Ses Düzeyi+" kodunu gönderir.

### Kızılötesi Düz Geçiş İşlevi biçimi

Yanıtla: (Komut Türü="p")

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	RCU Kod1 (MSB)	RCU Kod2 (LSB)	CR
Bayt Sayısı	1 Bayt	2 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt	1 Bayt
Bayt sırası	1	2~3	4	5	6	7

**Örnek 1: Ekran (#5) için "VOL+" tuşuna basıldığında Uzaktan Kumanda düz geçiş Gönder (Onaltılık Biçim)**

Ad	Uzunluk	Kimlik	Komut Türü	RCU Kod1 (MSB)	RCU Kod2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D



Anahtar	Kod (Onaltılık)	Temel *3.1.1	İsteğe Bağlı *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		

Anahtar	Kod (Onaltılık)	Temel *3.1.1	İsteğe Bağlı *3.1.1
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RED ■ (F1)	2C		V
GREEN ■ (F2)	2D		V
YELLOW ■ (F3)	2E		V
BLUE ■ (F4)	2F		V

**NOT:**

1. Bu IR geçiş kodu, RCU anahtar kodundan farklıdır.
2. IR geçiş modu altında GÜÇ tuşu için özel kontrol dizisi.
  - 2-1. Ekran KAPALI olduğunda ve Kızılötesi GÜÇ kodunu aldığında: Ekran kendini açacak, ardından GÜÇ kodunu RS-232 aracılığıyla ana bilgisayara yönlendirecektir.
  - 2-2. Ekran AÇIK olduğunda ve Kızılötesi GÜÇ kodunu aldığında: Ekran GÜÇ kodunu RS-232 aracılığıyla ana bilgisayara yönlendirecek, ardından kendini kapatacaktır.
  - 2-3. AYARLA-GÜÇ KİLİDİ etkinleştirildiğinde, Ekran, GÜÇ düğmesine basılmasına yanıt vermeyecektir.
3. Düğmeleri basılı tuttuğunuzda, SES DÜZEYİ ARTIR ve SES DÜZEYİ AZALT kodları sürekli olarak verilecektir.

# Ek

## USB Medya Destek Biçimi

### Fotoğraf

Görüntü	Fotoğraf	Çözünürlük
JPEG	Ana hat	1920 x 1080
	Aşamalı	1024 x 768
PNG	titreşimsiz	1920 x 1080
	Titreşimli	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

### Video

Kapsayıcı	Kodek	Çözünürlük	Bit Hızı
MKV(.mkv) WebM(.webm)	VP9	4096 x 2176 @60 FPS	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) H265(.265)	HEVC/H.265	4096 x2176 @60 FPS	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Kapsayıcı	Kodek	Çözünürlük	Bit Hızı
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
AVI(.avi) FLV(.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) MP4(.mp4, mov) WMV(.wmv)	H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Kapsayıcı	Kodek	Çözünürlük	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) H.264(.264) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	H.264	4096 x 2160 @60 FPS	135Mbps
AVS(.avs) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
AVS(.avs) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
AVS(.avs2) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 @60 FPS	100Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	WMV3	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) WebM(.webm) WMV(.wmv) VC1(.vc1)	VC1	2048 x 1024 @120 FPS	40Mbps

Kapsayıcı	Kodek	Çözünürlük	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, 3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 @30 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	VP8	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
MKV(.mkv) RM(.rm, .rmvb) WebM(.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 @60 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm)	AV1	4096 x 2176 @60 FPS	100 Mbps

## Ses

Kapsayıcı	Kodek	Örnek Hızı	Kanal	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP3(.mp3) MP4(.mp4) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	MPEG1/2 Katman1	16KHz ~ 48KHz	2 'ye kadar	32Kbps ~ 448Kbps
	MPEG1/2 Katman2	16KHz ~ 48KHz	2 'ye kadar	8Kbps ~ 384Kbps
	MPEG1/2/2.5 Katman3	8KHz ~ 48KHz	2 'ye kadar	8Kbps ~ 320Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) AC3(.ac3) DivX(.divx) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5,1 'ye kadar	32Kbps ~ 640Kbps

Kapsayıcı	Kodak	Örnek Hızı	Kanal	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) EAC3(.ec3) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5,1 'ye kadar	32Kbps ~ 6Mbps
OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5,1 'ye kadar	32Kbps ~ 6Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AAC(.aac) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) RM(.rm, .rmvb, .ra) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	5,1 'ye kadar	AAC-LC: 12kbps ~576kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	WMA	8KHz ~ 48KHz	2 'ye kadar	128Kbps ~ 320kbps



Kapsayıcı	Kodek	Örnek Hızı	Kanal	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MP4(.mp4, .mov) WMV(.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	2 'ye kadar	< 192kbps
	WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	5,1 'ye kadar	< 384kbps
	WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	5,1 'ye kadar	< 768kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Ogg(.ogg) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	VORBIS *Yalnız stereo kod çözme desteği	48KHz'ye kadar	2 'ye kadar	
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) DTS(.dts) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	DTS	48KHz'ye kadar	5,1 'ye kadar	< 1,5Mbps (Pure DTS çekirdek)
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp)	DTS LBR	12KHz,22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	5,1 'ye kadar	2Mbps'ye kadar
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	96KHz'ye kadar	6 'ye kadar	6,123Mbps'ye kadar
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS Master Ses	48KHz'ye kadar	6 'ye kadar	24,537Mbps'ye kadar

Kapsayıcı	Kodek	Örnek Hızı	Kanal	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp) MPEG program akışı (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	LPCM	8Khz ~ 48Khz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps
AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8KHz ~ 48KHz	2 'ye kadar	32kbps ~ 384kbps
AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) WAV(.wav) WebM(.webm)	G711 A /mu-law	8KHz	1	64Kbps
RM(.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	5,1 'ye kadar	6Kbps ~ 128Kbps
FLAC(.flac) MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	FLAC	8KHz ~ 96KHz	7,1 'ye kadar	< 1,6Mbps
MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	OPUS	8KHz ~ 48KHz	6 'ye kadar	6Kbps ~ 510Kbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AC4(.ac4) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG aktarım akışı (.ts, .trp, .tp)	AC4	44,1KHz, 48KHz	5,1 'ye kadar (MS12 v1.x) 7,1 'ye kadar (MS12 v2.x)	Sunum başına 1521 kbps'ye kadar

Kapsayıcı	Kodek	Örnek Hızı	Kanal	Bit Hızı
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Ses Sistemi	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	16 çekirdekli kanallara kadar 5,1 kanala kadar çıkış	~1,2Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps

## Altyazı

### Dahili

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Kodek
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Altyazı
ts, trp, tp	TS	DVB Altyazı
mp4	MP4	DVD Altyazı UTF-8 Düz Metin
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Düz Metin VobSub DVD Altyazı
divx, avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

### Harici

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Kodek
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx(VobSub)	Yalnızca SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

# Zamanlama Tablosu

## HDMI PC

<b>Çözünürlük</b>	<b>Yenileme Hızı</b>
640 x 480	60Hz
	72Hz
800 x 600	75Hz
	72Hz
	75Hz
1024 x 768	60Hz
	70Hz
	75Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1920 x 1080	60Hz

## HDMI

Video	Çözünürlük	Yenileme Hızı
480i	720 x 480	60Hz
480p	720 x 480	60Hz
576i	720 x 576	50Hz
576p	720 x 576	50Hz
720p	1280 x 720	50Hz
		60Hz
1080i	1920 x 1080	50Hz
		60Hz
1080p	1920 x 1080	50Hz
		60Hz
4K	3840 x 2160	29.97Hz/R444
	3840 x 2160	30Hz/R444
	3840 x 2160	25Hz/R444
	3840 x 2160	23.98Hz/R444
	3840 x 2160	24Hz/R444
	4096 x 2160	24Hz/R444
	3840 x 2160	50Hz/R444
	3840 x 2160	59Hz/R444
	3840 x 2160	60Hz/R444
	4096 x 2160	50Hz/R444
	4096 x 2160	59Hz/R444
	4096 x 2160	60Hz/R444

## Type-C

Video	Çözünürlük	Yenileme Hızı
480p (4:3)	640 x 480	60Hz
	640 x 480	60Hz
	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
480p (16:9)	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
576p (4:3)	720 x 576	50Hz
576p (16:9)	720 x 576	50Hz
	1440 x 576	50Hz
720p (16:9)	1280 x 720	50Hz
	1280 x 720	60Hz
	1280 x 720	60Hz
1080p (16:9)	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	25Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	50Hz
	1920 x 1080	60Hz
	1920 x 1080	60Hz
4K	3840 x 2160	24Hz
	3840 x 2160	25Hz
	3840 x 2160	30Hz
	3840 x 2160	50Hz
	3840 x 2160	60Hz

## Sorun Giderme

Bu bölümde, ekranı kullanırken karşılaşılabileceğiniz bazı yaygın sorunlar açıklanmaktadır.

Sorun	Olası Çözümler
Uzaktan Kumanda çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bir şeylerin ekranın uzaktan kumanda alıcısını engelleyip engellemediğini kontrol edin.</li><li>2. Uzaktan kumandadaki pillerin düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.</li><li>3. Pillerin değiştirilip değiştirilmediğini kontrol edin.</li></ol>
Ünite beklenmedik bir şekilde kapanıyor	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uyku modunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.</li><li>2. Alanınızda bir güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.</li><li>3. Ekranı açın ve sorunun sinyalden mi yoksa kontrol sisteminden mi olduğuna bakın.</li></ol>

## PC Modu

Sorun	Olası Çözümler
PC sinyali yok	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ekran ayarlarını kontrol edin.</li><li>2. Ekran çözünürlüğünü kontrol edin.</li><li>3. OSD menüsünü kullanarak Hs ve Vs (senkronizasyon) ayarlarını yapın.</li><li>4. OPS çözünürlüğünü kontrol edin. Lütfen OPS'nin doğru çözünürlüğe ayarlandığından emin olun.</li></ol>
Arka planda çizgiler	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otomatik ayarı seçin.</li><li>2. Saat ve fazı ayarlayın.</li></ol>
Yanlış renk	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bağlantıyı kontrol edin.</li><li>2. Kroma, parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın.</li></ol>
Desteklenmeyen biçim	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otomatik ayarı seçin.</li><li>2. Saat ve faz ayarlarını yapın.</li></ol>



## Video Düzgün Çalışmıyor

Sorun	Olası Çözümler
Resim yok/Ses yok	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Güç durumunu kontrol edin.</li><li>2. Sinyal kablosunu kontrol edin.</li><li>3. Dahili PC'nin düzgün kurulduğunu kontrol edin.</li></ol>
Görüntü belirsiz veya gidip geliyor	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sinyal kablosunu kontrol edin.</li><li>2. Diğer elektronik parçaların sinyali kesip kesmediğini kontrol edin.</li></ol>
Zayıf resim	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menüden kroma, parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın.</li><li>2. Sinyal kablosunu kontrol edin.</li></ol>

## Ses Düzgün Çalışmıyor

Sorun	Olası Çözümler
Ses yok	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sesi Kıs/Aç düğmesine basın.</li><li>2. Ses düzeyini ayarlayın.</li><li>3. Ses kablosunu kontrol edin.</li></ol>
Yalnızca bir hoparlör	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menüde ses dengesini ayarlayın.</li><li>2. Bilgisayarın ses kontrol paneli ayarlarını kontrol edin.</li><li>3. Ses kablosunu kontrol edin.</li></ol>

# Bakım

## Genel Önlemler

- Cihazın kapalı olduğundan ve güç kablosunun prizden çıkarıldığından emin olun.
- Doğrudan ekrana veya kasaya asla herhangi bir sıvı püskürtmeyin veya dökmeyin.
- Cihazı dikkatli tutun; koyu renkli bir cihaz olduğundan, sürtünmesi durumunda açık renkli bir cihazdan daha belirgin izler görülebilir.
- Sistemi uzun süre sürekli kullanmayın.

## Ekranı Temizleme

- Ekranı temiz, yumuşak, tiftiksiz bir bezle silin. Bu işlem, tozu ve diğer parçacıkları temizler.
- Ekran hâlâ temiz değilse, temiz, yumuşak, tiftiksiz bir beze az miktarda, amonyak içermeyen, alkolsüz cam temizleyici uygulayıp ekranı silin.

## Kasayı Temizleme

- Yumuşak, kuru bir bez kullanın.
- Kasa hâlâ temiz değilse, temiz, yumuşak, tiftiksiz bir beze az miktarda, amonyak içermeyen, alkolsüz, hafif, aşındırıcı olmayan deterjan uygulayıp yüzeyi silin.

## Feragat

- ViewSonic® görüntüleme ekranında veya kasada amonyak veya alkol tabanlı temizleyiciler kullanmanızı önermez. Bazı kimyasal temizleyicilerin cihazın ekranına ve/veya kasasına hasar verdiği bildirilmiştir.
- ViewSonic®, amonyak veya alkol temelli temizleyicilerin kullanımından kaynaklanan hasardan sorumlu olmayacaktır.

**NOT:** Cam ve panel arasında yoğuşma görünürse nem kaybolana kadar ekranı açın.

# Düzenleyici Bilgiler ve Hizmet Bilgileri

## Uyumluluk Bilgileri

Bu bölümde düzenlemelerle ilgili tüm bağlanılan gereksinimler ve bildirimler bulunur. Onaylanan ilgili uygulamalar ünitedeki ad plakası etiketlerine ve ilgili işaretlere gönderme yapar.

### FCC Uyumluluk Bildirimi

Bu aygıt, FCC Kuralları kısım 15'e uygundur. Kullanım aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt istenmeyen çalışmaya neden olabilen girişim dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmelidir. Bu ekipman test edildi ve FCC Kuralları kısım 15'e göre Sınıf B dijital aygıt sınırlamalarına uygun olduğu tespit edildi.

Bu sınırlamalar, bir yerleşim alanı kurulumunda zararlı girişime karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir. Talimatlara uygun şekilde kurulmazsa radyo iletişimlerinde girişime neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda girişim olmayacağı garantisi yoktur. Bu ekipman, radyo veya televizyon yayını alımında, ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilecek zararlı parazite neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biri veya birkaçıyla paraziti gidermesi önerilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlandığı devredeki prizden farklı bir devredeki prize bağlayın.
- Bayi veya deneyimli bir radyo/TV teknisyeninden yardım alın.

**Uyarı:** Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmamış değişiklikler veya modifikasyonlar ekipmanı çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabilir.

### Industry Canada Bildirimi

CAN ICES (B) / NMB (B)

### Avrupa Ülkeleri İçin CE Uyumluluğu



Aygıt, EMC Yönergesi 2014/30/EU ve Düşük Voltaj Yönergesi 2014/35/EU'ya uygundur.

### Aşağıdaki bilgiler yalnızca AB üyesi ülkeler içindir:

Sağda gösterilen işaret, 2012/19/EU Atık Elektrikli ve Elektronik Donanım Yönergesine (WEEE) uygundur. İşaret, donanımın sınıflandırılmamış evsel atık olarak atılmaması, yerel yasalara göre iade ve toplama sistemlerinin kullanılması gerektiğini belirtir.



### RoHS2 Uyumluluğu Beyanı

Bu ürün, Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin elektrikli ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanılmasının kısıtlanmasıyla ilgili 2011/65/EU Yönergesine uygundur (RoHS2 Yönergesi) ve aşağıdaki gösterildiği gibi Avrupa Teknik Adaptasyon Komitesi (TAC) tarafından yayınlanan maksimum konsantrasyon değerlerine uygun olduğu kabul edilir:

Madde	Önerilen Maksimum Konsantrasyon	Asıl Konsantrasyon
Kurşun (Pb)	%0,1	< %0,1
Cıva (Hg)	%0,1	< %0,1
Kadmiyum (Cd)	%0,01	< %0,01
Altı Değerlikli Krom (Cr6 <sup>+</sup> )	%0,1	< %0,1
Polibromlu bifeniller (PBB)	%0,1	< %0,1
Polibromlu difenil eterler (PBDE)	%0,1	< %0,1
Di (2-etilhekzil) ftalat (DEHP)	%0,1	< %0,1
Butil benzil ftalat (BBP)	%0,1	< %0,1
Dibutil ftalat (DBP)	%0,1	< %0,1
Diizobutik ftalat (DIBP)	%0,1	< %0,1

### Yukarıda belirtildiği gibi ürünlerin belirli bileşenlerinin aşağıdaki belirtildiği gibi RoHS2 Yönergeleri Ek III kapsamında muaf tutulur:

- Ağırlığa göre %0,4'e kadar kurşun içeren alüminyumda alaşım elementi olarak kurşun.
- Ağırlığa göre %4'e kadar kurşun içeren bakır alaşımı.
- Yüksek erime sıcaklığı tipi lehimlerdeki kurşun (örn. ağırlığa göre %85 veya daha fazla kurşun içeren kurşun bazlı alaşımlar).
- Kapasitörlerde dielektrik seramik dışında cam veya seramik içinde kurşun içeren elektrikli ve elektronik bileşenler (örneğin piezoelektronik cihazlar veya bir cam veya seramik matris bileşiği).

## ENERGY STAR® beyanı

ENERGY STAR®, işletmelerin ve bireylerin paradan tasarruf etmelerine ve üstün enerji verimliliği ile çevremizi korumalarına yardımcı olan ABD Çevre Koruma Ajansı gönüllü programıdır. ENERGY STAR® belgesi alan ürünler, ABD Çevre Koruma Ajansı'nın belirlediği katı enerji verimliliği kriterlerini veya gereksinimlerini karşılayarak sera gazı emisyonlarını önler.

ViewSonic, bir ENERGY STAR® Ortağı olarak, ENERGY STAR® Yönergelerine uymak ve tüm sertifikalı modellere ENERGY STAR® logosu eklemek konusunda kararlıdır.

ENERGY STAR® belgeli tüm modellerde aşağıdaki logo görünür:



**NOT:** Güç yönetimi özellikleri, ürün kullanımda değilken enerji tüketimini önemli ölçüde azaltır. Güç yönetimi, cihazın belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak düşük güç tüketimli "uyku" moduna girmesini sağlar. Ayrıca güç yönetimi özellikleri, ana bilgisayar bağlantısı kesildikten sonraki 5 dakika içinde Uyku Moduna veya Kapalı Moduna girer. Lütfen enerji ayarlarındaki herhangi bir değişikliğin enerji tüketimini artıracaklarını unutmayın.

## Hindistan Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması

Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması bildirimini (Hindistan). Bu ürün "Hindistan Elektronik Atık Yasası 2011" ile uyumludur ve Yasanın Plan 2'de belirtilen istisnalar dışında kurşun, cıva, altı değerlikli krom, kadmiyum için 0,1 ağırlık yüzdesi ve 0,01 ağırlık yüzdesini aşan konsantrasyonlar hâlinde polibromlu bifeniller veya polibromlu difenil eterlerin kullanılmasını yasaklar.

## Ürün Ömrünün Sonunda Ürünü Elden Çıkarma

ViewSonic® çevre dostudur ve çevreci çalışmayı ve yaşamayı hedeflemiştir. Smarter, Greener Computing'in bit parçası olduğunuz için teşekkür ederiz. Daha fazla bilgi için lütfen ViewSonic® web sitesini ziyaret edin.

### ABD ve Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

### Avrupa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

### Tayvan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

**AB'de yerleşik kullanıcılar için, bu ürün ile ilgili herhangi bir güvenlik/kaza sorunu yaşarsanız lütfen bizimle iletişime geçin:**

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

## Telif Hakkı Bilgileri

Telif Hakkı © ViewSonic® Corporation, 2025. Tüm hakları saklıdır.

Macintosh ve Power Macintosh, Apple Inc'in tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın Birleşik Devletler ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.

ViewSonic®, üç kuş logosu ViewSonic® Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, Video Elektronik Standartları Birliği'nin tescilli ticari markasıdır. DPMS, DisplayPort ve DDC, VESA'nın ticari markalarıdır.

ENERGY STAR®, A.B.D. Çevre Koruma Örgütü'nün (EPA) kayıtlı ticari markasıdır.

ViewSonic® Corporation, bir ENERGY STAR® ortağı olarak, bu ürünün, enerji verimliliğine yönelik ENERGY STAR® standartlarını karşıladığını belirlemiştir.

**Sorumluluk Reddi:** ViewSonic® Corporation, buradaki teknik veya yayımla ilgili hatalardan ya da eksikliklerden veya bu malzemenin yerleştirilmesi ya da bu ürünün kullanılmasından kaynaklanan tesadüfi veya bağlantılı hasarlardan sorumlu olmayacaktır.

Sürekli ürün iyileştirme nedeniyle, ViewSonic® Corporation bildirimde bulunmaksızın ürün teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu belgedeki bilgiler bilgi vermeden değiştirilebilir.

ViewSonic® Corporation şirketinin yazılı izni olmadan bu belgenin hiçbir kısmı herhangi bir amaçla kopyalanamaz, çoğaltılamaz veya herhangi bir yolla iletilemez.

## Müşteri Hizmetleri

Teknik destek veya ürün servisi için aşağıdaki tabloya bakın veya satıcınızla iletişime geçin.

**NOT:** Ürünün seri numarasına gereksiniminiz olacaktır.

Ülke/Bölge	Web sitesi	Ülke/Bölge	Web sitesi
<b>Asya Pasifik ve Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Avrupa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		



## Sınırlı Garanti

### ViewSonic® Akıllı Beyaz Tahta

#### Garanti kapsamı:

ViewSonic®, garanti süresi boyunca ürünlerinin malzeme ve işçilik açısından kusur içermediği konusunda garanti verir. Garanti süresince malzeme veya işçilikte ürünün kusurlu olduğu anlaşılırsa, ViewSonic® tamamen kendi takdirine bağlı ve tek çözümünüz olarak ürünü onarır veya benzeriyle değiştirir. Yedek Ürün veya parçalar yeniden üretilmiş veya yenilenmiş parçalar ya da bileşenler içerebilir. Onarılan ya da yerine sağlanan ünite, parçalar veya bileşenler, müşterinin özgün sınırlı garantisinde kalan süre boyunca kapsanacak ve garanti süresi uzatılmayacaktır. ViewSonic®, ister ürünle sağlanmış isterse de müşteri tarafından yüklenmiş olsun herhangi bir üçüncü taraf yazılım konusunda, onaylanmamış herhangi bir donanım parçasının veya bileşenin kurulumu için (ör. Projektör Lambaları) hiçbir garanti sağlamaz. (Lütfen "Garantinin kapsamadığı durumlar" kısmına başvurun.)

#### Garanti kimleri korur:

Bu garanti yalnızca ilk tüketici alıcısı için geçerlidir.

#### Garantinin kapsamadığı durumlar:

- Seri numarası hasar gören, değiştirilen veya silinen ürün.
- Aşağıdaki nedenlerden kaynaklanan hasar, bozulma veya arıza:
  - » Kaza, yanlış kullanım, ihmal, yangın, sel, yıldırım veya diğer doğa olayları, ürünün yetkisiz değiştirilmesi veya ürünle sağlanan talimatların izlenmemesi.
  - » ViewSonic® tarafından yetki verilmemiş birinin onarım yapması veya yapmaya çalışması.
  - » Herhangi bir program, veri veya çıkarılabilir depolama ortamı hasarı veya kaybı.
  - » Normal aşınma ve yırtılma.
  - » Ürünü çıkarma veya takma.
- Onarım veya değiştirme sırasında ortaya çıkan yazılım veya veri kaybı.
- Nakliye nedeniyle üründe bir hasar.
- Üründe elektrik güç dalgalanmaları veya arıza gibi harici nedenler.
- ViewSonic teknik özelliklerini karşılamayan sarf malzemelerinin veya parçaların kullanımı.
- Ürün sahibinin, düzenli ürün bakımını Kullanım Kılavuzunda belirtildiği gibi gerçekleştirmemesi.
- Ürün arızasıyla ilgili olmayan başka bir neden.

- Uzun süre boyunca durağan (hareketsiz) görüntülerin görüntülenmesinin neden olduğu hasar (görüntü kalıntısı olarak da anılır).
- Yazılım - Ürünle sağlanan veya müşteri tarafından yüklenen herhangi bir üçüncü taraf yazılım.
- Donanım/Aksesuarlar/Parçalar/Bileşenler – Onaylanmamış herhangi bir donanımın, aksesuarın, sarf malzemesi parçasının veya bileşenin (ör. Projektör Lambaları) kurulumu.
- Ekran yüzeyindeki kaplamada ürünün Kullanım Kılavuzunda açıklandığı gibi gerçekleştirilmeyen temizliğin neden olduğu hasar veya kaplamanın kötü kullanımı.
- Ürünün duvara kurulumu da dâhil, kaldırma, kurulum ve yerleştirme hizmeti ücretleri.

### **Servis alma:**

- Garanti kapsamında servis alma hakkında bilgi için ViewSonic® Müşteri Desteği bölümüyle iletişime geçin (lütfen "Müşteri Hizmetleri" sayfasına başvurun). Ürününüzün seri numarasını sağlamanız gerekir.
- Garanti hizmeti almak için şunları sağlamanız gerekecektir: (a) tarihli orijinal satış makbuzu, (b) adınız, (c) adresiniz, (d) sorunun bir açıklaması ve (e) ürünün seri numarası.
- Ürünü orijinal paketinde, nakliye ücreti ödenmiş olarak bir yetkili ViewSonic® servis merkezine veya ViewSonic® şirketine götürün veya gönderin.
- Ek bilgi veya en yakın ViewSonic® servis merkezinin adı için ViewSonic® şirketiyle iletişime geçin.

### **Zımni garantilerin sınırlaması:**

Ticari olarak satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk örtük garantileri dahil olmak üzere, burada açıklananların ötesinde açık veya örtük hiçbir garanti verilmez.

**Hasar istisnası:**

ViewSonic şirketinin yükümlülüğü ürünün onarım veya değiştirilme maliyetiyle sınırlıdır. ViewSonic® aşağıdakilerden sorumlu olmayacaktır:

- Olası zararlar bildirilmiş olsa dahi, ürünündeki herhangi bir kusurun diğer mülkiyette neden olduğu zarar; zahmet, ürünün kullanılamaması, zaman kaybı, kâr kaybı, iş yapma fırsatı kaybı, iyi niyet kaybı, iş ilişkilerinde kesinti veya diğer ticari kayıplardan kaynaklanan zararlar.
- Arızı, neticede oluşan veya başka türlü olan diğer tüm zararlar.
- Bir diğer tarafça müşteriden talep edilen herhangi bir tazminat.
- ViewSonic® tarafından yetki verilmemiş birinin onarım yapması veya yapmaya çalışması.

**Eyalet yasasının etkisi:**

Bu garanti, size, belirli yasal haklar vermektedir ve ayrıca, eyaletten eyalete değişen başka haklara sahip olmanız da mümkündür. Bazı eyaletler örtük garantilerin sınırlandırılmasına izin vermez ve/veya arızı veya neticede oluşan zararların hariç bırakılmasına izin vermez, bu nedenle yukarıdaki sınırlamalar veya hariç durumlar sizin için geçerli olmayabilir.

**ABD ve Kanada dışında satış:**

ABD ve Kanada dışında satılan ViewSonic® ürünleriyle ilgili garanti bilgileri ve servis için ViewSonic® şirketiyle veya yerel ViewSonic® bayinizle iletişime geçin.

Bu ürünün garanti süresi Çin ana karasında (Hong Kong, Makao ve Tayvan hariç) Bakım Garanti Kartının hüküm ve koşullarına tabidir.

Avrupa ve Rusya'daki kullanıcılar için sağlanan garantinin tüm ayrıntıları şu adreste bulunabilir: <http://www.viewsonic.com/eu/> ("Support/Warranty Information" (Destek/Garanti Bilgileri) altında).



**ViewSonic®**