

IFP105S

Ticari Dokunmatik 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.

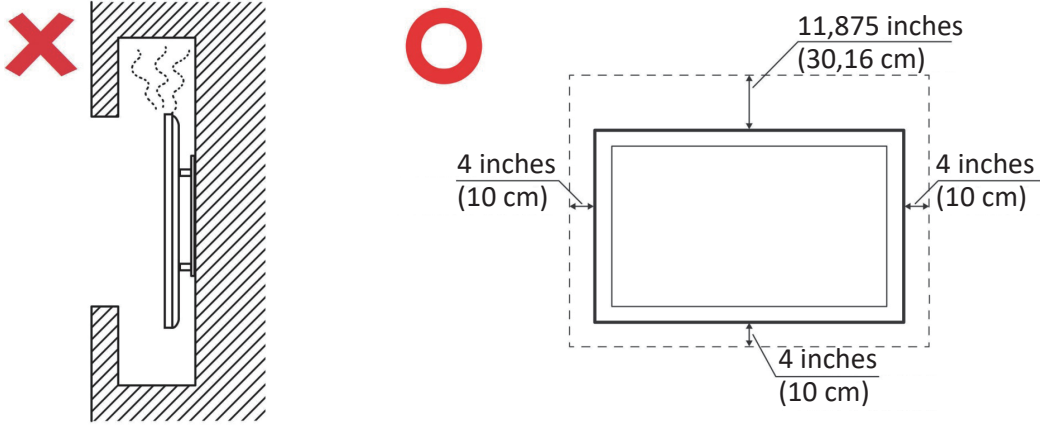
ViewSonic® markasını seçtiğiniz için bir kez daha teşekkür ederiz!

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 sağlar. 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 prizinin 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.



- Tüm servis işlemleri için yetkili servis personeline başvurun. Ünite aşağıdakiler gibi herhangi bir şekilde hasar gördüğünde servis işlemi gerekecektir:
 - » Güç kablosu veya fiş hasar görürse
 - » Üniteye sıvı dökülürse veya nesnelere düşerse
 - » Ünite neme maruz kalırsa
 - » Ünite normal biçimde çalışmazsa veya düşürülmüşse

İçindekiler

Güvenlik Önlemleri.....	3
Giriş	9
Paket İçeriği	9
Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)	10
Ürüne Genel Bakış	11
Kontrol Paneli ve Ön G/Ç.....	12
G/Ç Paneli.....	13
Uzaktan Kumanda	15
Hareketleri Kullanma.....	19
Bağlantıları Yapma	21
Harici Aygıtları Bağlama ve Dokunmatik Bağlantı.....	21
Tip C Bağlantı.....	21
DisplayPort Bağlantısı.....	21
HDMI Bağlantısı	21
RS-232 Bağlantısı	22
USB ve Ağ Bağlantıları	23
Ortam Oynatıcı Bağlantısı.....	24
Ses Bağlantısı.....	25
Ses Çıkışı	25
Ses Çıkışı	25
SPDIF	26
Video Çıkışı Bağlantısı.....	27

ViewBoard'unuzu Kullanma 28

Ekranı AÇMA/KAPAMA.....	28
İlk Başlatma Kurulumu.....	29
Araç Çubuğu	32
Control Bar (Kontrol Çubuğu)	37
Ekran (OSD) Menüsü - Genel Ayarlar.....	40
Input Settings (Giriş Ayarları)	41
Display Settings (Ekran Ayarları)	43
Audio Settings (Ses Ayarları)	46
Düşük Mavi Işık Filtresi ve Göz Sağlığı	48
Settings (Ayarlar) - ViewBoard Input Source (ViewBoard Giriş Kaynağı).....	50
Wireless & Network (Kablosuz ve Ağ)	50
Personal (Kişisel)	56
Input & Output (Giriş ve Çıkış).....	62
Application (Uygulama)	66
System (Sistem).....	67
Administrator (Yönetici)	85
About (Hakkında)	94

Önceden Yüklü Uygulamalar ve Ayarlar 95

Kaydet.....	95
Not.....	96
vCast	98
Ekran Grubu Ayarları	100
Her Zaman Senkronize Grup Ekranı	102
Ekranı Görüntüleme Grubuyla Paylaşma (Bir Ekrandan Çok Ekranı Yayın)	102
Moderatör Modu	103
Yayın.....	104
Çoklu Ekran Paylaşımı.....	104
Önizleme Ekranı	104
Dokunma	104
Windows, MacBook ve Chrome Cihazlardan Yayın Yapma	105
Android Cihazlardan Yayın Yapma.....	107
Apple iOS Cihazlarından Yayın Yapma	110
Mobil Cihazdan ViewBoard'a Bağlanma	113
Diğer Varsayılan Uygulamalar.....	114
Tarayıcı	114
Bulucu.....	115
OfficeSuite.....	117
PIP (Resim İçinde Resim)	118

RS-232 İletişim Kuralı..... 120

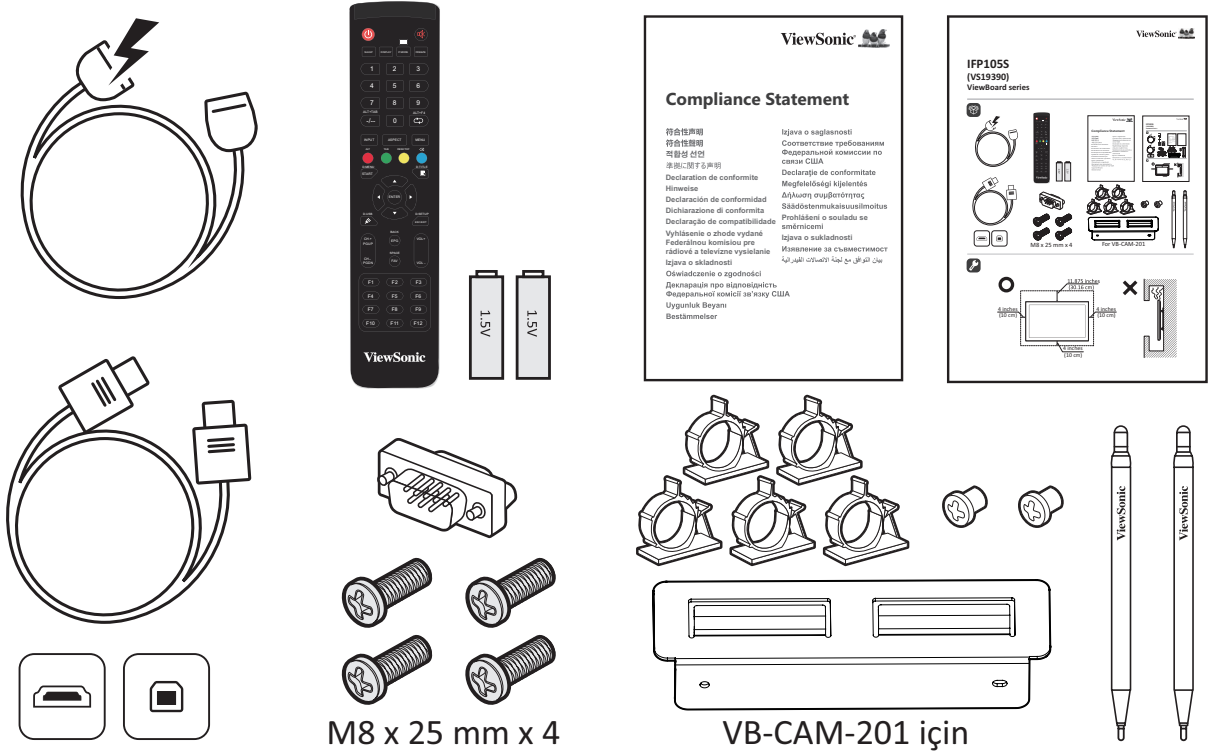
Açıklama	120
RS-232 Donanım Özellikleri	120
LAN Donanım Özellikleri.....	121
RS232 İletişim Ayarı.....	121
LAN İletişim Ayarı	121
Komut Mesajı Başvurusu.....	121
İletişim Kuralı	122
Ayarla İşlevi Listesi.....	122
AI İşlevi Listesi	128
Uzaktan Kumanda Düz Geçiş Modu	136

Ek	139
Teknik Özellikler	139
Ekran Modları	141
HDMI Modu.....	141
Sorun Giderme	142
Bakım.....	144
Genel Önlemler	144
Ekranı Temizleme	144
Kasayı Temizleme	144
Düzenleyici Bilgiler ve Hizmet Bilgileri	145
Uyumluluk Bilgileri.....	145
FCC Uyumluluk Bildirimi	145
Industry Canada Bildirimi	145
Avrupa Ülkeleri İçin CE Uyumluluğu.....	145
RoHS2 Uyumluluğu Beyanı.....	146
ENERGY STAR beyanı.....	147
Hindistan Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması	147
Ürün Ömrünün Sonunda Ürünü Elden Çıkarma	147
Telif Hakkı Bilgileri	148
Müşteri Hizmetleri	149
Sınırlı Garanti.....	150
Meksika Sınırlı Garantisi	153

Giriş

Paket İçeriği

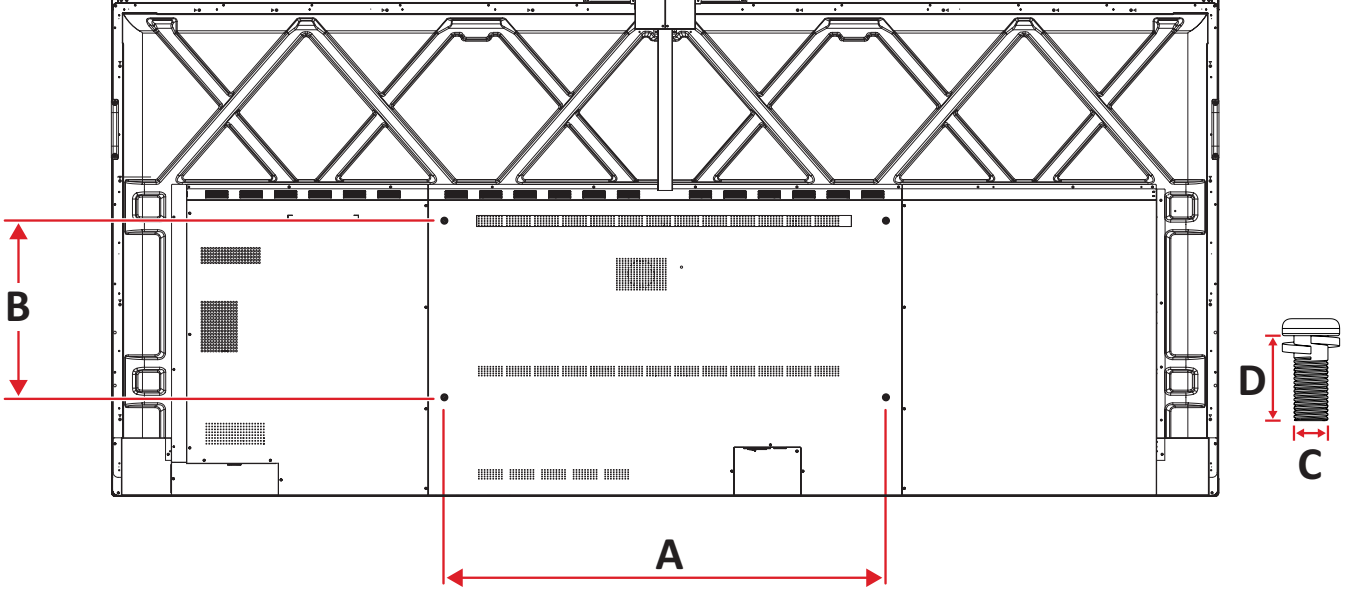
- HDMI Kablosu (3 m) x 1
- Güç Kablosu (bölgeye göre)
- Uzaktan Kumanda
- AAA Pil
- USB Dokunmatik Kablo (3 m) x 1
- Dokunmatik Kalem x 2
- RS-232 Adaptör
- Kelepçe x 5
- Kamera Plakası x 1
- Vida x 6
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- Uyumluluk Bilgileri



NOT: Paketinizde bulunan güç kablosu ve video 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.

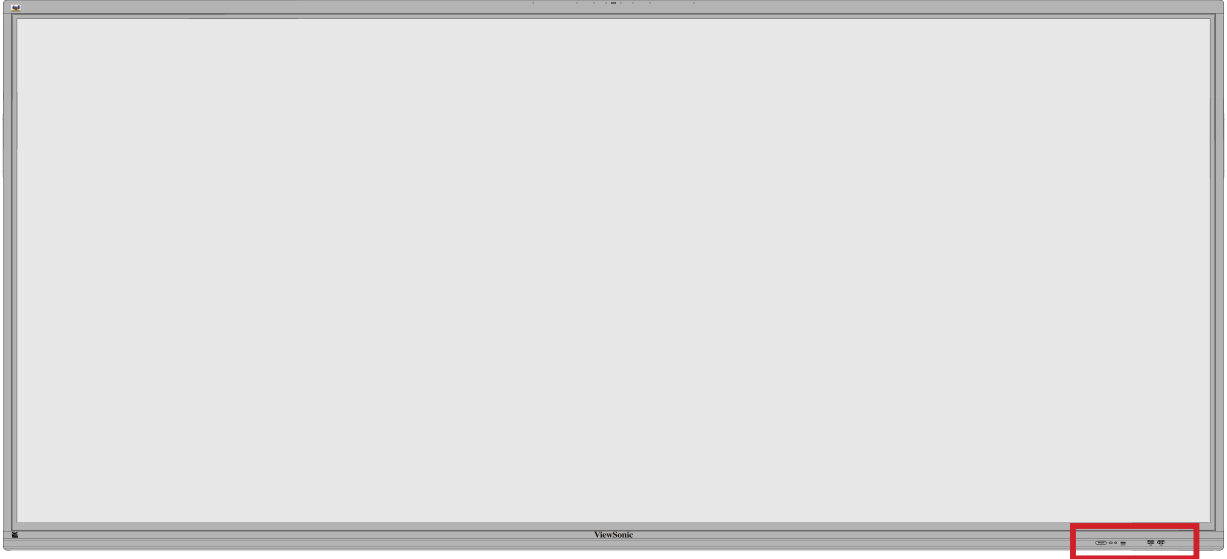


Model	VESA Özellik. (A x B)	Standart Vida (C x D)	Miktar
IFP105S	1000 x 400 mm	M8 x 25mm	4

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

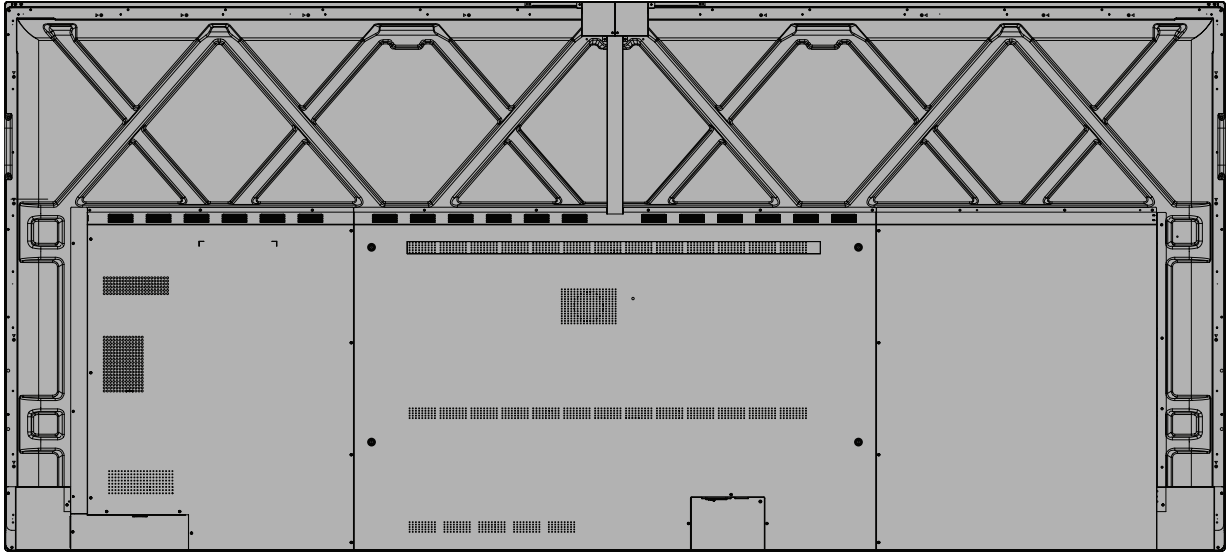
Ürüne Genel Bakış

Ön Panel

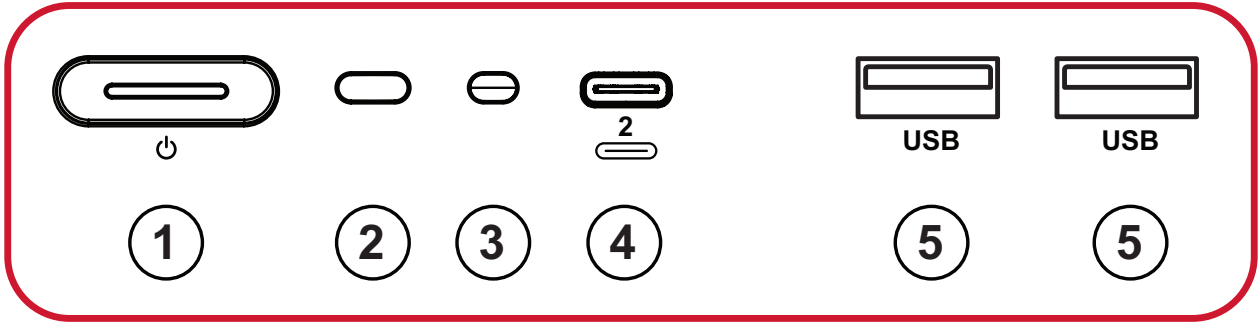


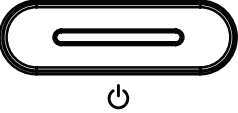


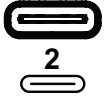

Kontrol Paneli ve Ön G/Ç

Arka Panel

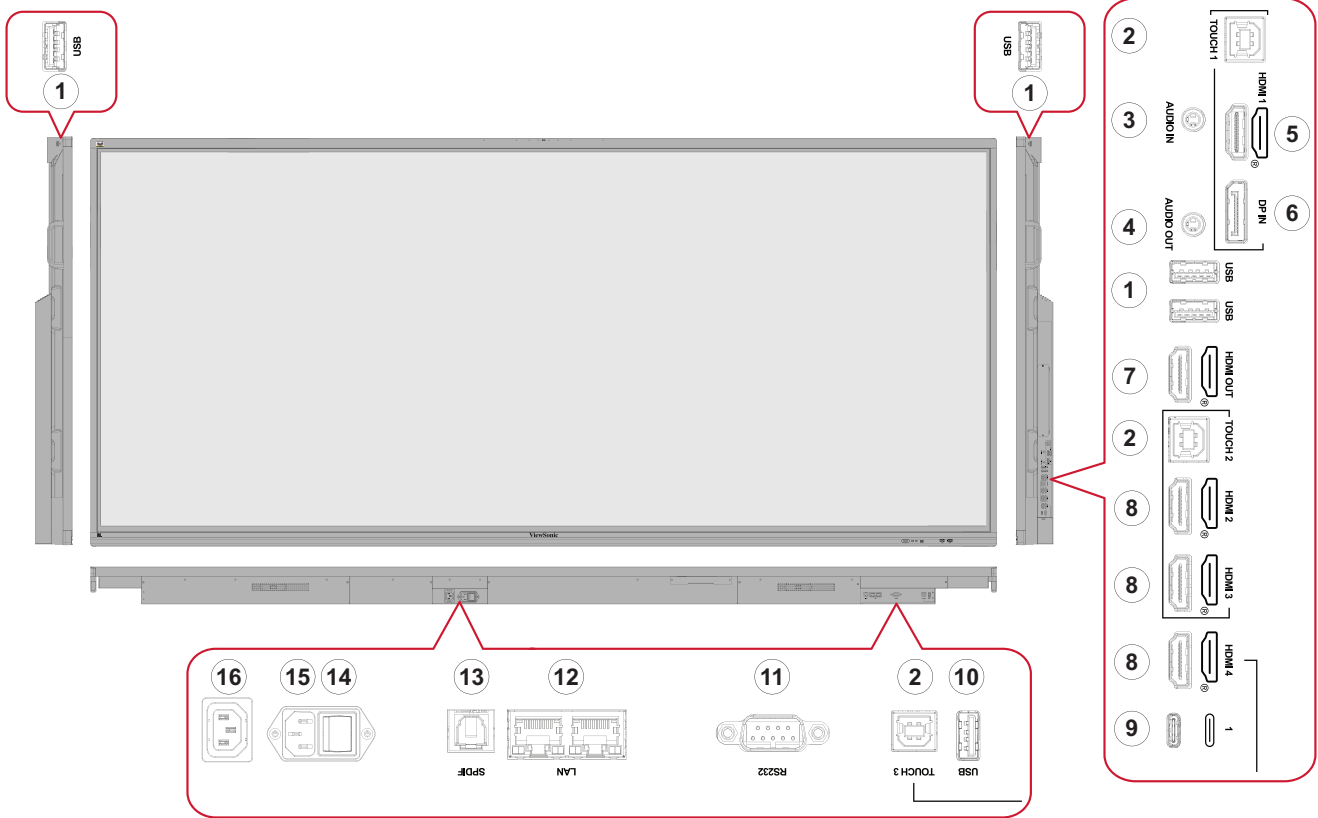


Kontrol Paneli ve Ön G/Ç



Rakam	Öge	Açıklama
1		<ul style="list-style-type: none">Güç göstergesi ışığı.Cihazı Açmak için basın.Yalnızca ekran arka ışığını Kapatmak/Açmak için basın.Cihazı Kapatmak için basılı tutun.
2		Uzaktan Kumanda alıcısı.
3		Ortam ışığını izlemek için Ortam Işığı Sensörü.
4		<ul style="list-style-type: none">USB Type C Güç Dağıtımı (15W, 5,0V~3,0A)USB Tip C çıkışlı PC'ye bağlanır.
5		<ul style="list-style-type: none">USB Tip A girişiSabit diskler, klavye, fare vb. gibi USB aygıtlarını bağlayın.PC ve harici PC arasında otomatik olarak geçiş yapar.

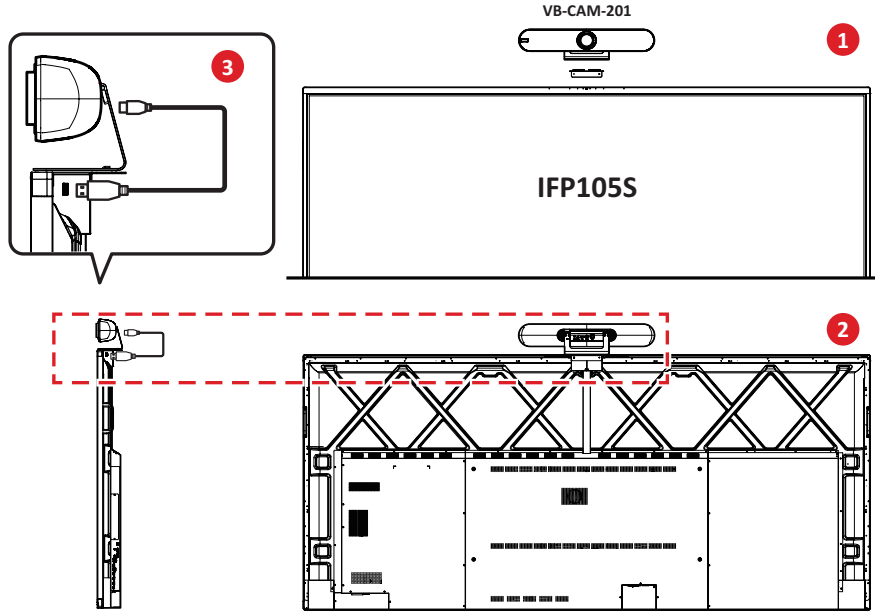
G/Ç Paneli



Şekil 1

Rakam	Öge	Açıklama
1	USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • USB Tip A girişi • Sabit diskler, klavye, fare vb. gibi USB aygıtlarını bağlayın. • PC ve harici PC arasında otomatik olarak geçiş yapar.
2	DOKUNMATİK 1/2/3	<p>Harici PC'ye dokunmatik sinyal çıkışı</p> <p>NOT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TOUCH 1 (DOKUNMATİK 1) HDMI 1 ve DP IN (DP GİRİŞİ)'i destekler. • TOUCH 2 (DOKUNMATİK 2) HDMI 2 ve HDMI 3'ü destekler. • TOUCH 3 (DOKUNMATİK 3) HDMI 4'ü destekler.
3	SES GİRİŞİ	Harici bilgisayar ses girişi.
4	AUDIO OUT	Harici hoparlöre ses çıkışı.
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> • 5K yüksek çözünürlüklü giriş. • HDMI çıkışı, alıcı kutusu veya başka bir video cihazı olan bir PC'ye bağlanır.
6	DP GİRİŞİ	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort Girişi • DisplayPort çıkışıyla bir PC'ye veya başka bir video cihazına bağlanın.
7	HDMI ÇIKIŞI	İçeriği başka bir görüntüleme cihazına genişletin.

Rakam	Öge	Açıklama
8	HDMI 2/3/4	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek çözünürlüklü giriş. HDMI çıkışı, alıcı kutusu veya başka bir video cihazı olan bir PC'ye bağlanır.
9	USB Tip C	<ul style="list-style-type: none"> USB Type C Güç Dağıtımı (65W, 20,0V~3,25A) USB 3.0 dönüşlü DP 1.2 10M/100M Ethernet
10	USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> USB Tip A girişi Üretici yazılımı güncellemesi için.
11	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> Seri arayüz Aygıtlar arasında verilerin iki yönlü aktarımı için.
12	LAN	<ul style="list-style-type: none"> Standart RJ45 (10M/100M/1G) internet ViewBoard ve Slot-in PC kullanımı için.
13	SPDIF	SPDIF çıkışı.
14	Güç Düğmesi	AC güç kaynağını AÇIK/KAPALI konuma getirin.
15	AC GİRİŞİ	AC güç girişi.
16	AC ÇIKIŞI	AC güç çıkışı.

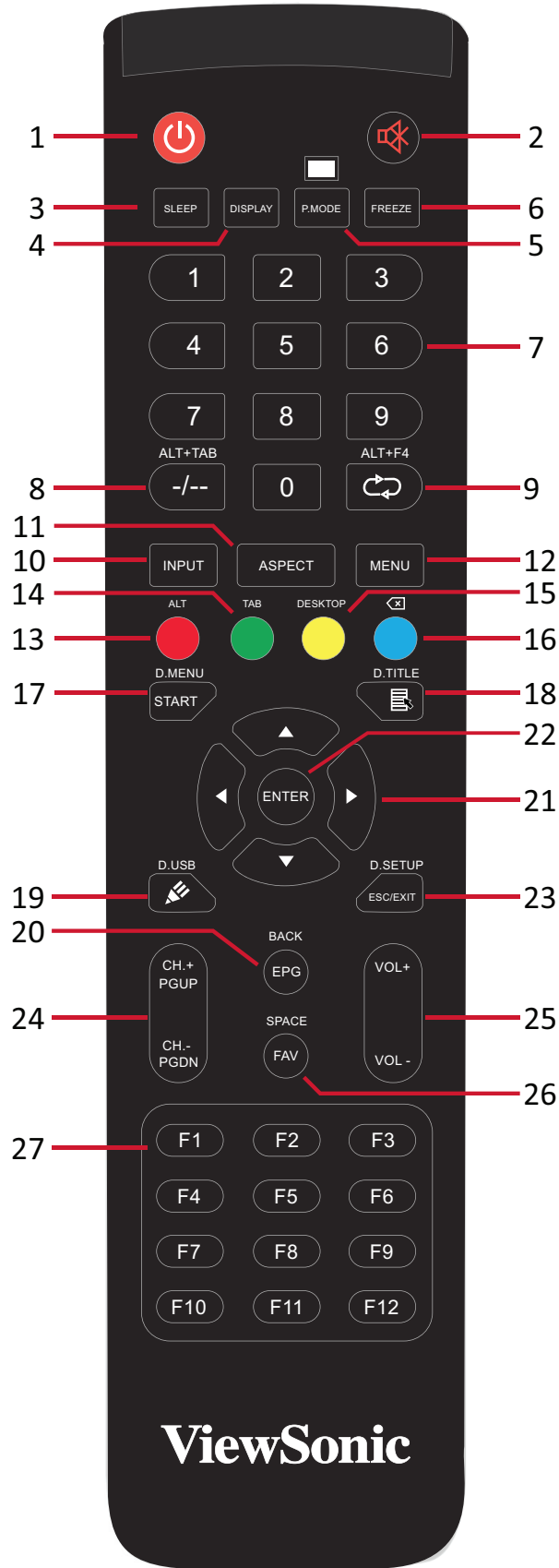












Şekil 2

NOT:

- **Şekil 1** - Bu ürün serisi için Kontrol Paneli ve G/Ç üzerinde USB Tip C bağlantı noktası simgesi etiketinin numaralı (1 2) ve numarasız () olmak üzere iki sürümü vardır. Her iki sürümün de USB Type C bağlantı noktaları aynı şekilde çalışır.
- **Şekil 2** - En iyi görüş açısı için USB kamerasının IFP105S'nin üstüne kurulması ve kamerasının üstteki USB bağlantı noktasına bağlanması önerilir.

Uzaktan Kumanda



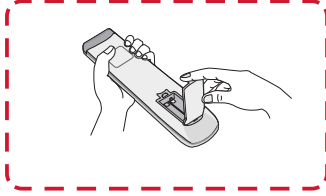
Rakam	Öge	Açıklama
1		Güç AÇIK/KAPALI
2		Sesi Kapatır/Açar
3	SLEEP	Uyku Modu
4	DISPLAY	Android olmayan kaynaklar için; geçerli giriş kaynağı bilgilerini görüntüleyin
5	P.MODE	Karanlık Ekran
6	FREEZE	Ekranı dondurun
7		Sayısal giriş düğmeleri
8	ALT+TAB -/--	Yuva girişi bilgisayar boşluk Alt+Sekme
9	ALT+F4 	Yuva girişi bilgisayar, program penceresini kapatın
10	INPUT	Giriş kaynağı seçimi
11	ASPECT	Yuva girişi sistem ana arayüzüne geri dönün
12	MENU	Android için Settings (Ayarlar) ögesine erişin; diğer kaynaklar için Touch Menu (Dokunmatik Menü) ayarlarına erişin
13	Kırmızı / ALT	Ekran yakalama
14	Yeşil / TAB	PC ¹ [Sekme] düğmesi
15	Sarı / DESKTOP	PC masaüstündeki yuva girişine geç
16	MAVİ/ 	PC ¹ [Geri] düğmesi
17	START / D.MENU	PC ¹ [Windows] düğmesi
18	 / D.TITLE	PC ¹ [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 ¹ [Boşluk] düğmesi
27	F1-F12	Dahili bilgisayar F1 - F12 işlev düğmesi

¹ Bilgisayarla ilgili işlev tuşlarının tümü yuva girişli bilgisayar olmadan kullanılamaz.

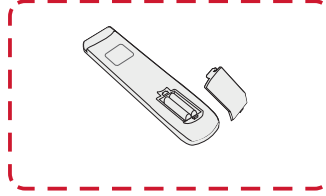
Uzaktan Kumanda Pillerini Takma

Uzaktan kumandaya pilleri takmak için:

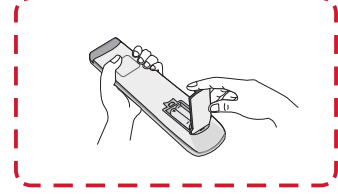
1. Uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı çıkarın.
2. Pil üzerindeki “+” sembolünün pil yatağındaki “+” ile eşleştiğinden emin olarak iki “AAA” pili takın.
3. Kapağı uzaktan kumandadaki yuvayla hizalayarak ve mandalı kapatarak yerleştirin.



(1)



(2)



(3)

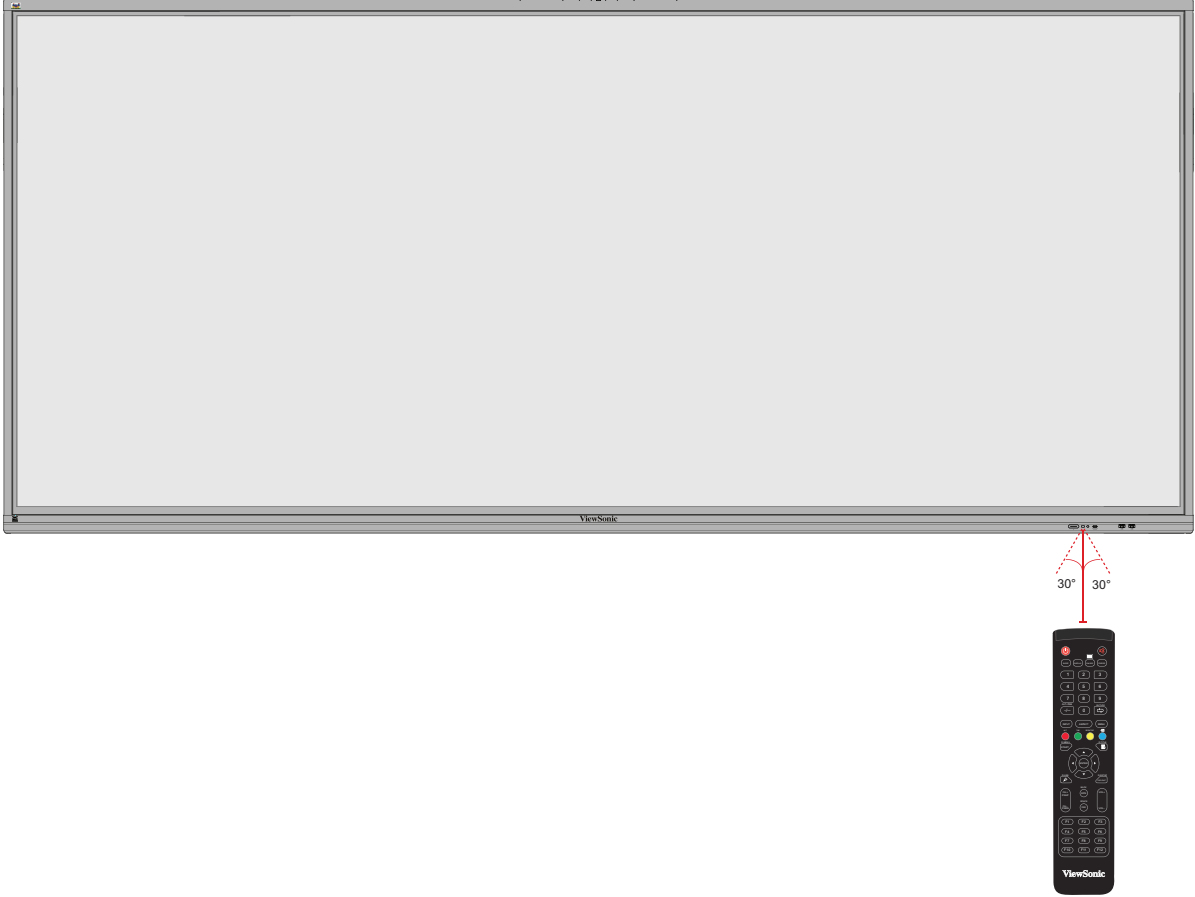
UYARI: Piller yanlış tipe değiştirilirse patlama riski vardır.

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.

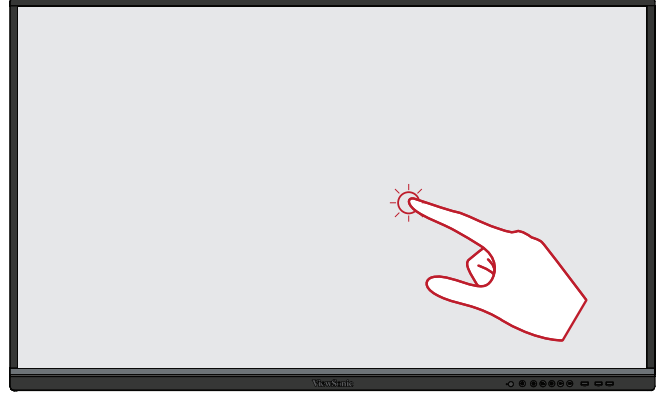


Hareketleri Kullanma

Dokunma hareketleri, kullanıcının bir klavye veya fare kullanmadan önceden belirlenmiş komutları kullanmasını sağlar. Kullanıcı, ViewBoard üzerindeki hareketleri kullanarak nesnelere seçebilir/seçimini kaldırabilir, bir nesnenin konumunu değiştirebilir, ayarlara erişebilir, dijital mürekkebi silebilir ve çok daha fazlasını yapabilir.

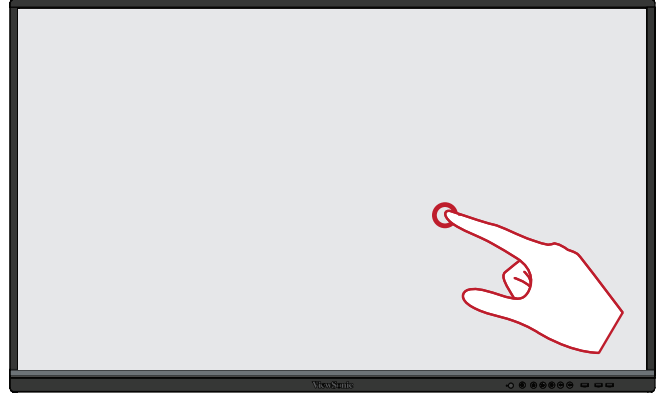
Bir Nesne Seçme ve Seçimini Kaldırma (Tıklama)

Seçenekleri veya nesnelere seçmek/ seçimini kaldırmak için ViewBoard'a basın ve bırakın. Bu, tek bir standart sol fare tıklaması gibidir.



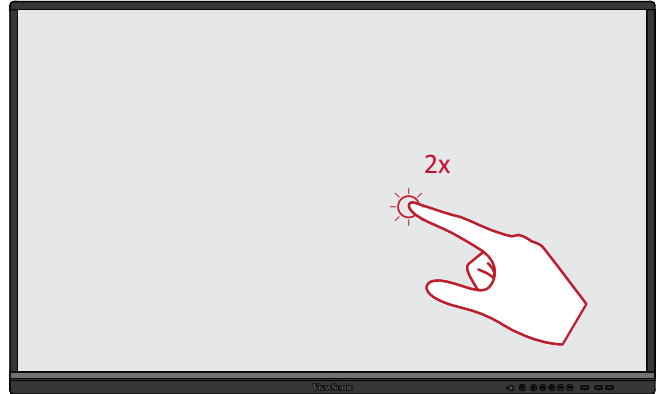
Menü Seçeneklerini Göster (Sağ Tıklama)

ViewBoard'a parmağınızla basılı tutun. Bu, tek bir standart sağ fare tıklaması gibidir.



Çift Tıklama

ViewBoard üzerinde aynı konumda iki kez hızlıca basın ve bırakın. Bu, standart çift sol fare tıklaması gibidir.



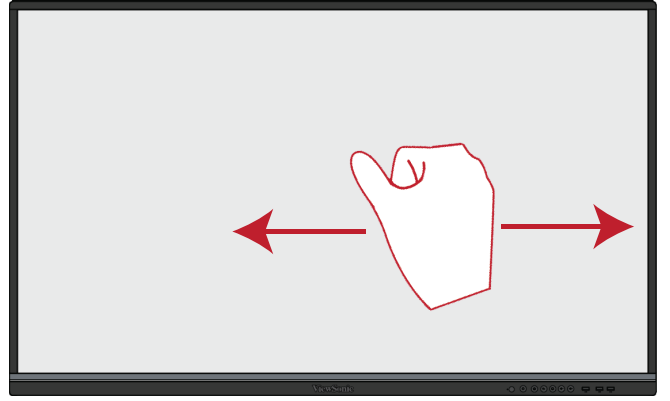
Bir Nesneyi Taşıma

ViewBoard üzerindeki nesneye basılı tutun ve parmağınızla yavaşça istediğiniz yere sürükleyin.



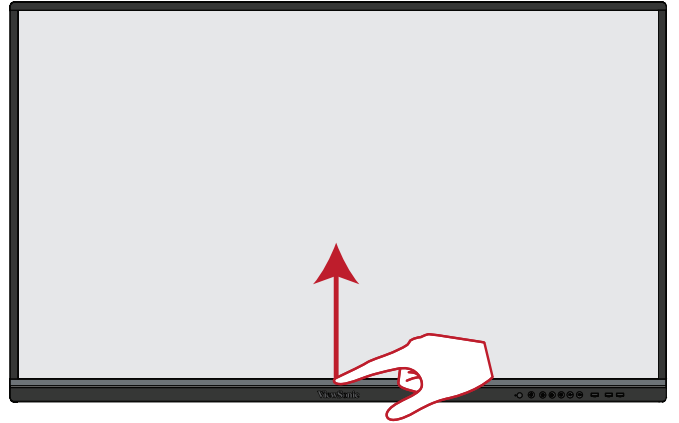
Dijital Mürekkebi Silme

ViewBoard'da elinizi, avucunuzu veya yumruğunuzu düzleştirilmiş halde kullanın ve elinizi silmek istediğiniz alan boyunca hareket ettirin.



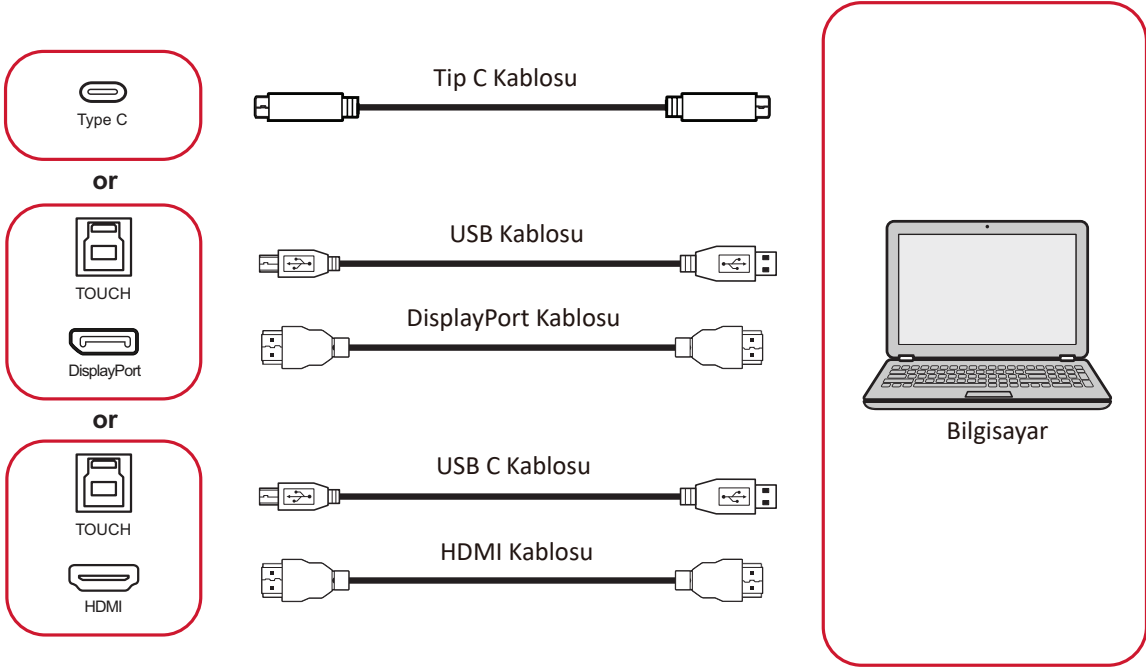
Genel Ayarlar İçin Yukarı Kaydırın

Genel Ayarları başlatmak için ViewBoard'u alttan yukarı kaydırın.



Bağlantıları Yapma

Harici Aygıtları Bağlama ve Dokunmatik Bağlantı



Harici aygıtlarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birinde bağlanabilir:

Tip C Bağlantı

Type C ile bağlanmak için:

Harici cihazınızdan bir **Type C** kabloyu ekrandaki **Type C** bağlantı noktasına bağlayın.

DisplayPort Bağlantısı

DisplayPort yoluyla bağlanmak için:

1. Harici cihazınızdan bir DisplayPort kablosunu ekrandaki **DP IN (DP GİRİŞİ)** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ekranın **TOUCH 1 (DOKUNMATİK 1)** bağlantı noktasından harici cihaza bir USB kablosu bağlayın.

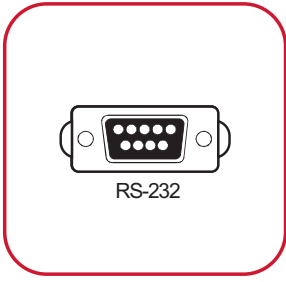
HDMI Bağlantısı

HDMI ile bağlanmak için:

1. Harici cihazınızdan bir HDMI kablosunu ekrandaki **HDMI 1/2/3/4** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ekranın uygun **TOUCH (DOKUNMATİK)** bağlantı noktasından harici cihaza bir USB kablosu bağlayın.

NOT: **TOUCH 1** bağlantı noktası, **HDMI 1** bağlantı noktası içindir. **TOUCH 1** bağlantı noktası, **HDMI 2** ve **HDMI 3** bağlantı noktası içindir. **TOUCH 3** bağlantı noktası, **HDMI 4** bağlantı noktası içindir.

RS-232 Bağlantısı



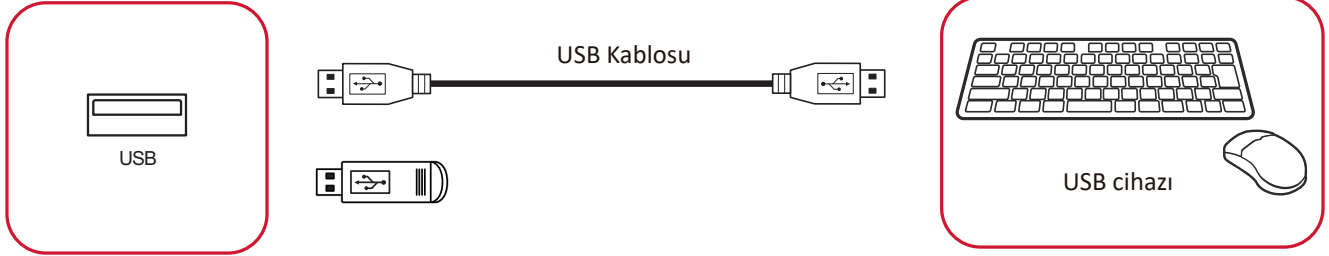
Ekranınızı harici bir bilgisayara bağlamak için bir RS-232 seri bağlantı noktası kablosu kullanırken, Güç AÇMA/KAPATMA, Ses ayarı, Input Select (Giriş Seçimi), Parlaklık vb. dahil bazı işlevler PC ile kontrol edilebilir.

USB ve Ağ Bağlantıları

Herhangi bir bilgisayarda olduğu gibi, çeşitli USB aygıtlarını ve diğer çevre birimlerini ekrana bağlamak kolaydır.

USB Çevre Birimleri

USB cihazı kablosunu bir **USB** bağlantı noktasına takın.

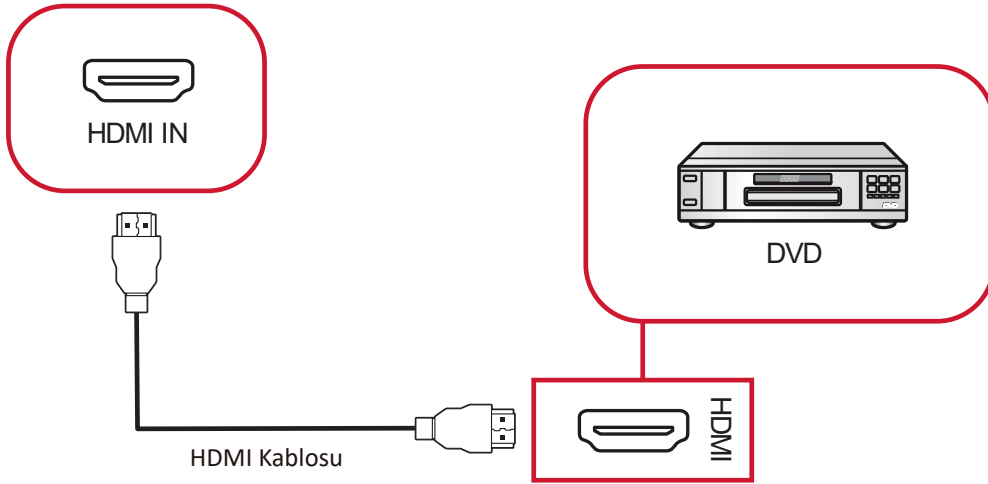


Ağ ve modem kabloları

Ağ kablosunu bir **LAN** bağlantı noktasına takın.



Ortam Oynatıcı Bağlantısı

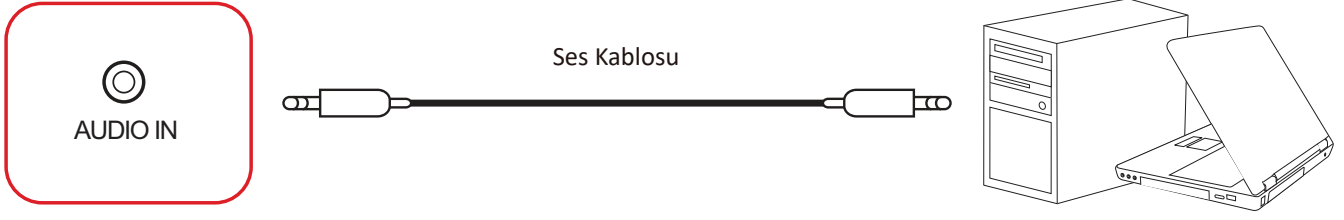


Bir ortam oynatıcıya bağlanmak için:

1. HDMI kablosunu ekrandaki ve çevresel aygıttaki **HDMI IN (HDMI GİRİŞİ)** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ekranın güç kablosunu takın ve güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı açmak için ekrandaki **Power (Güç)** düğmesine basın.
4. Uzaktan kumandada **INPUT** düğmesine basın ve "HDMI" girişi kaynağına geçin.

Ses Bağlantısı

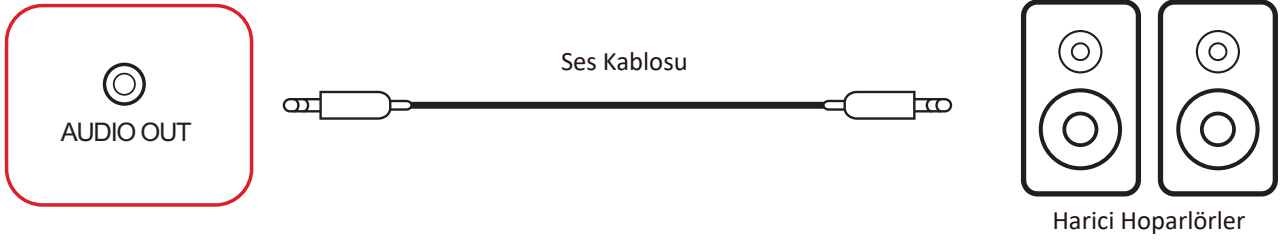
Ses Çıkışı



Harici bir cihaza bağlanmak için:

1. Ekrandaki **AUDIO IN (SES GİRİŞİ)** bağlantı noktasından harici cihazınıza bir ses kablosu bağlayın.
2. Ekranın güç kablosunu takın ve güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı açmak için ekrandaki **Power (Güç)** düğmesine basın.

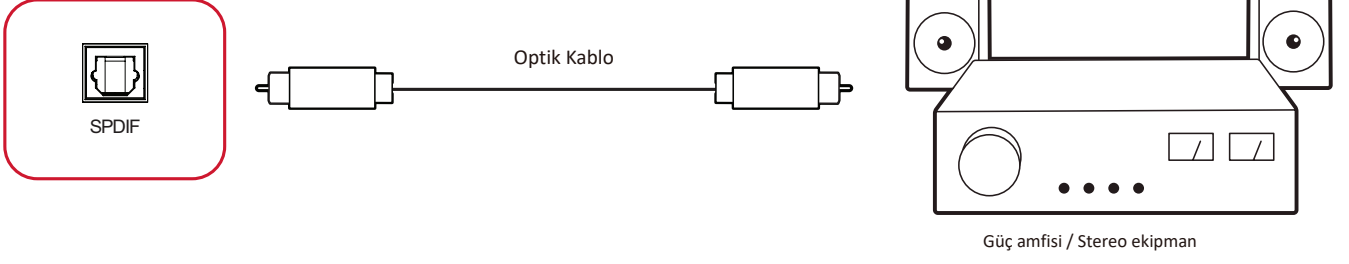
Ses Çıkışı



Harici hoparlörlere bağlanmak için:

1. Ekrandaki **AUDIO OUT (SES ÇIKIŞI)** bağlantı noktasından harici hoparlörlerinize bir ses kablosu bağlayın.
2. Ekranın güç kablosunu takın ve güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı açmak için ekrandaki **Power (Güç)** düğmesine basın.

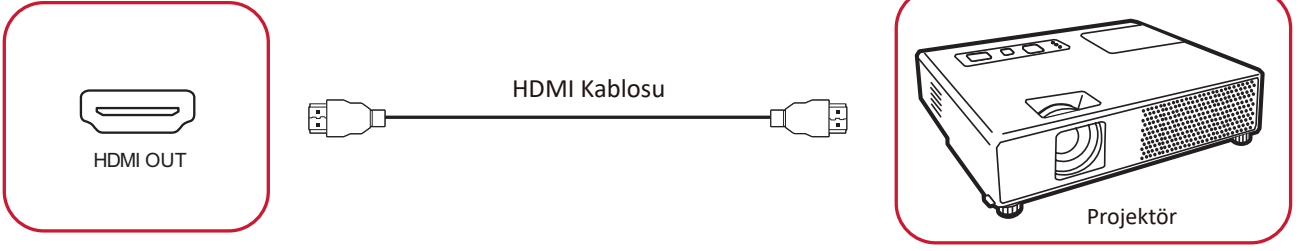
SPDIF



Harici bir ses sistemine bağlanmak için:

1. **SPDIF** bağlantı noktasından bir optik kabloyu ses sisteminizin optik konektörüne bağlayın.
2. Ekranın güç kablosunu takın ve güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı açmak için ekrandaki **Power (Güç)** düğmesine basın.

Video Çıkışı Bağlantısı



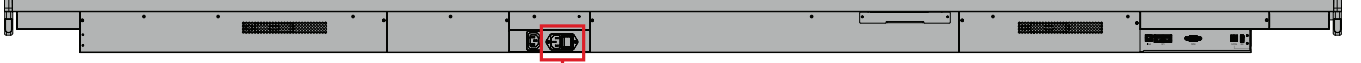
Bir görüntüleme cihazı üzerinden video çıkışı yapmak için:

1. Bir HDMI kablosunu görüntüleme cihazınızın **HDMI IN (HDMI GİRİŞİ)** bağlantı noktasına ve diğer ucunu ekranın **HDMI OUT (HDMI ÇIKIŞI)** bağlantı noktasına bağlayın.
2. Ekranın güç kablosunu takın ve güç kaynağı anahtarını açın.
3. Ekranı açmak için ekrandaki **Power (Güç)** düğmesine basın.

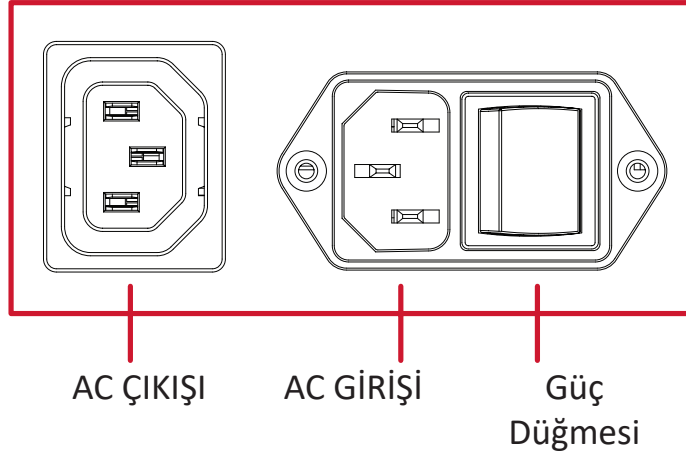
ViewBoard'unuzu Kullanma

Ekranı AÇMA/KAPAMA

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



AC Güç girişi ve anahtarı ünitenin altında bulunur.



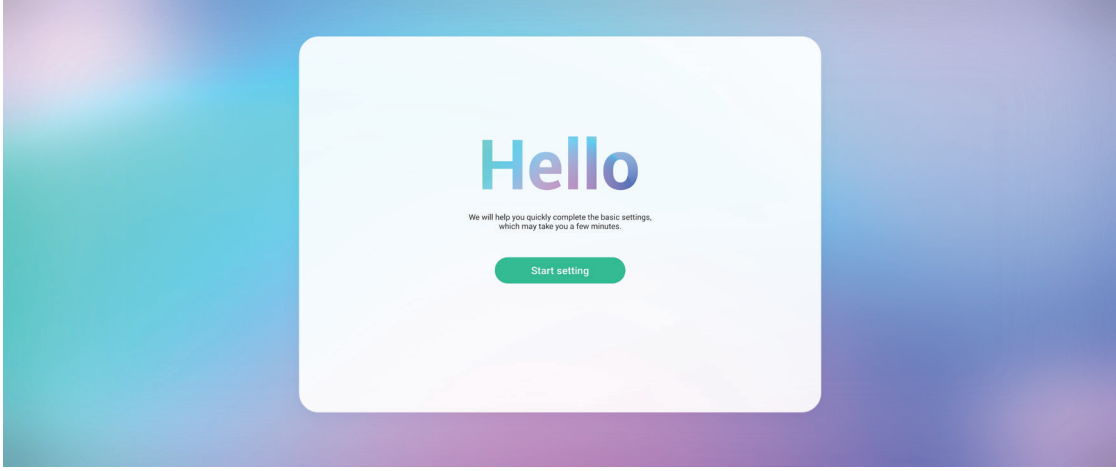
2. Ekranı açmak için **Power (Güç)** düğmesine basın.
3. Ekranı KAPALI konuma getirmek için **Power (Güç)** düğmesini basılı tutun.

NOT: AC OUT (AC ÇIKIŞI) başka bir cihaza bağlanabilir. Ancak çıkış gücü kullanımı < 250W olmalıdır.

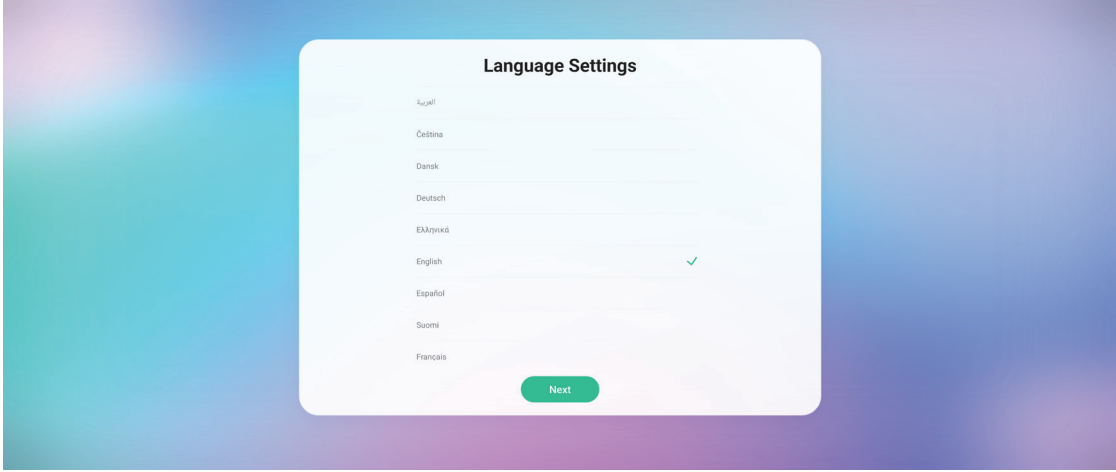
İlk Başlatma Kurulumu

Ekranı ilk açtığınızda bir başlangıç kurulum sihirbazı başlatılacaktır.

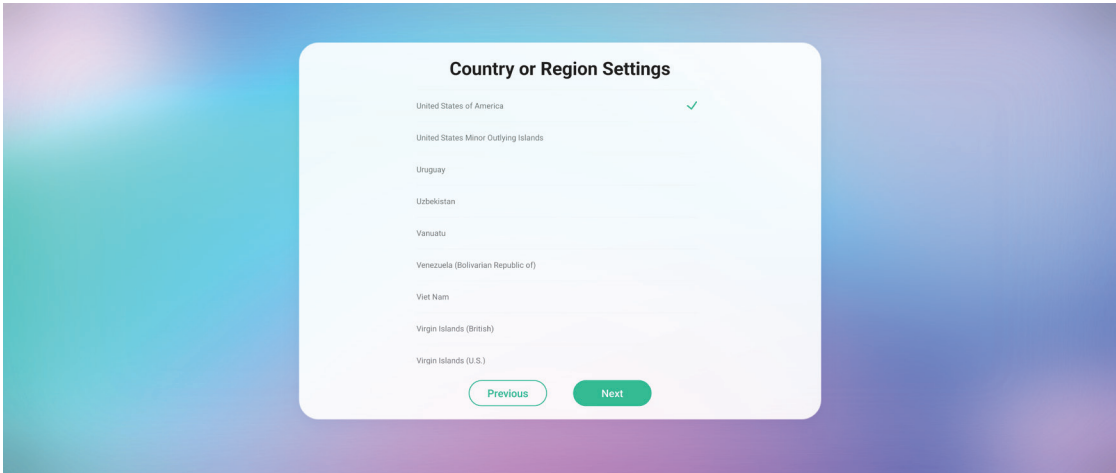
1. Kurulum sihirbazını başlatmak için **Start Setting (Ayarı Başlat)**'i seçin.



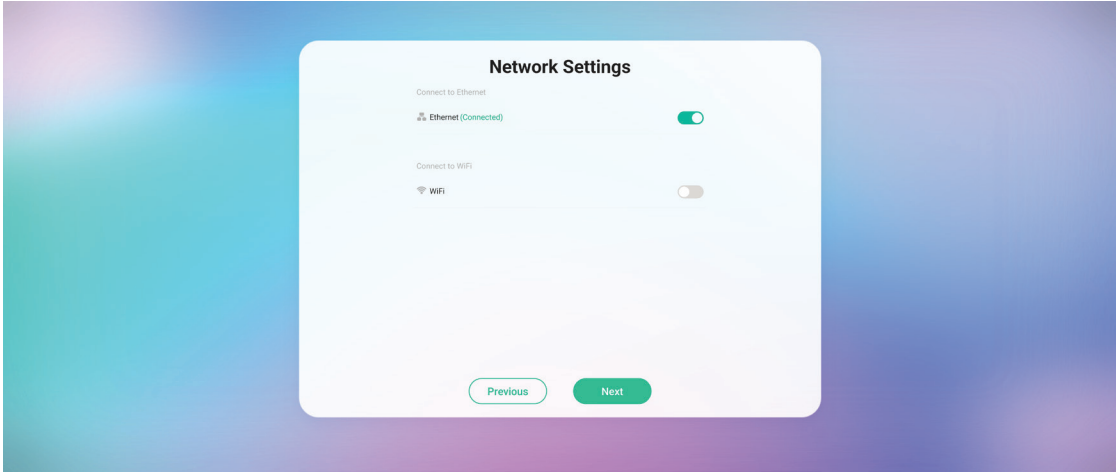
2. Dilinizi seçin.



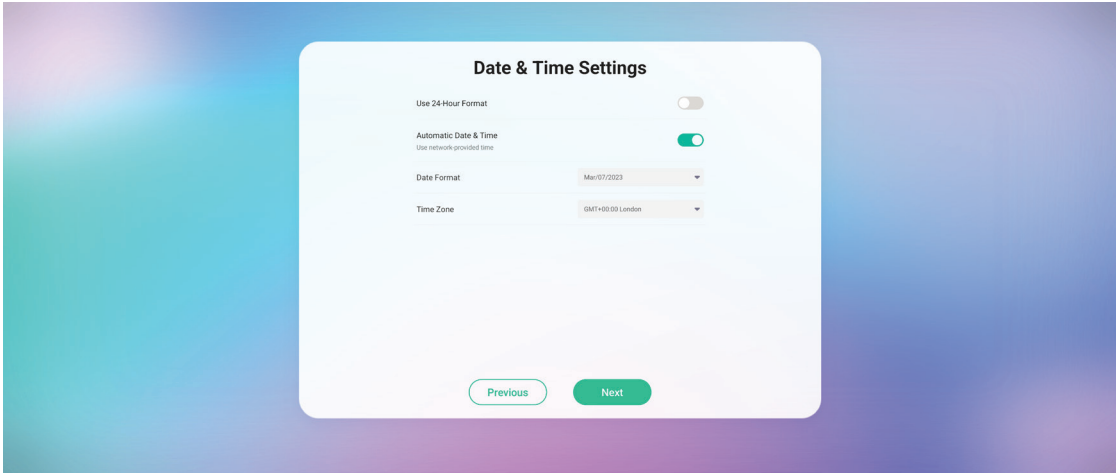
3. Ülkenizi veya Bölgenizi seçin.



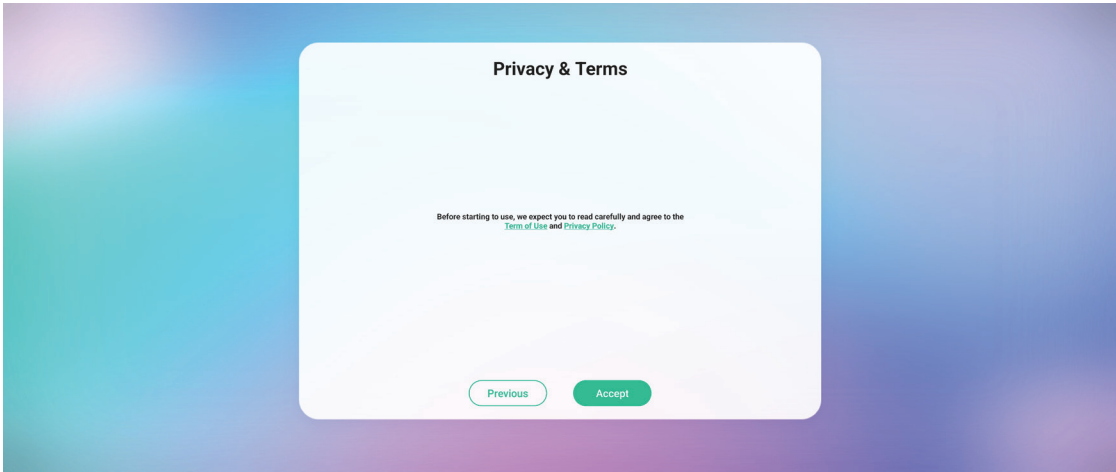
4. LAN bağlantınızı kurun ve doğrulayın.



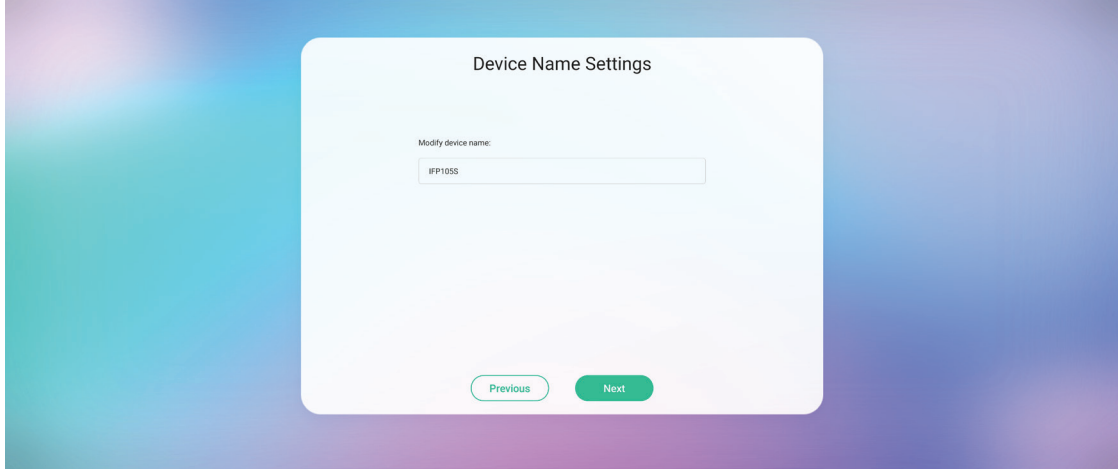
5. Tarih ve Saati ayarlamak için Saat Diliminizi seçin:



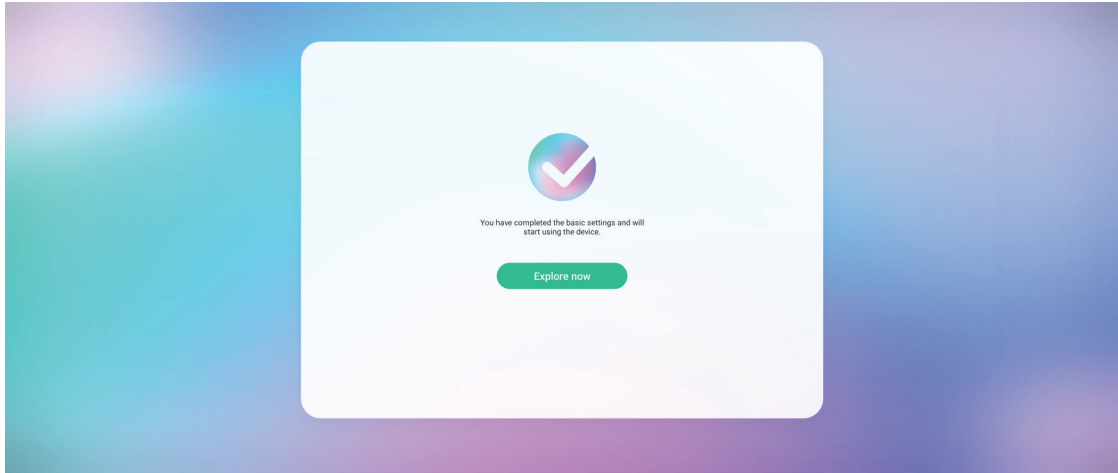
6. Gizlilik ve Telif Hakkı Koruması Koşullarını Kabul Edin veya Reddedin.



7. Cihazınızın adını ayarlayın.

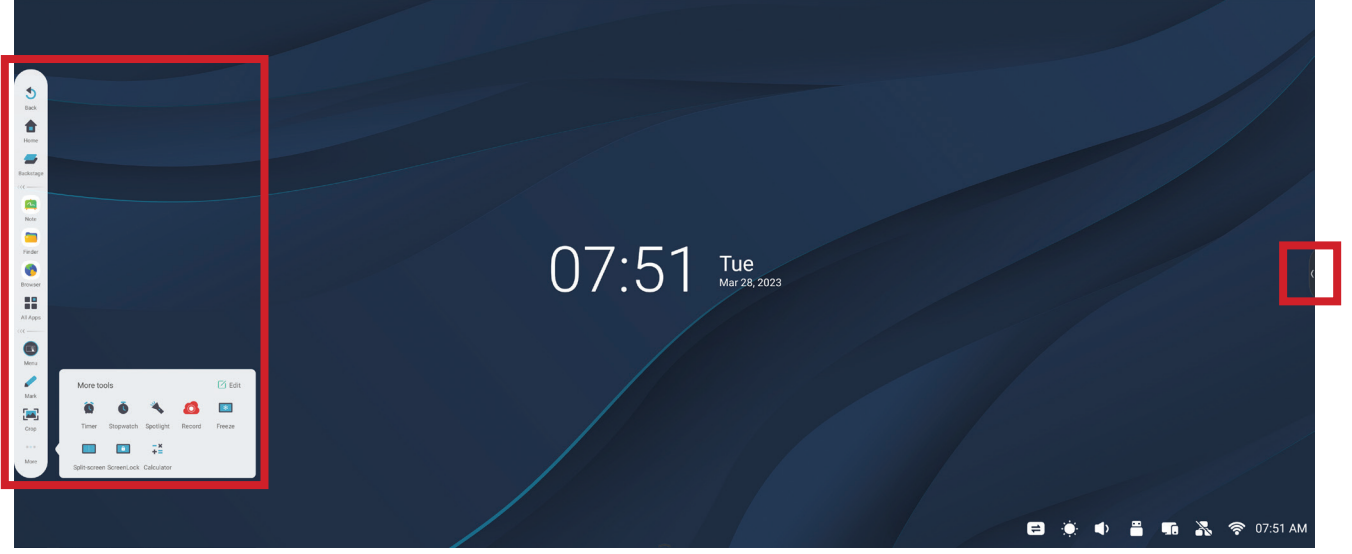


8. İlk kurulumu tamamlamak için **Confirm Now (Şimdi Onayla)**'yı seçin.



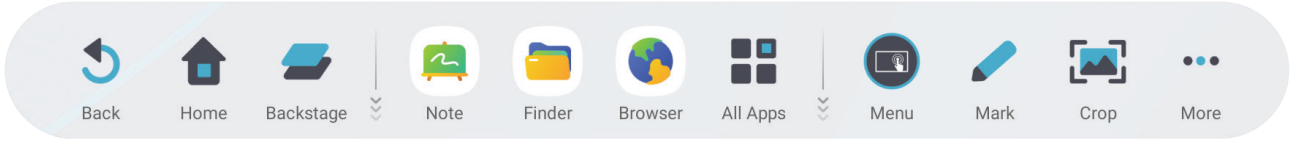
Araç Çubuğu




Araç Çubuğu, uygulamalarınızın ve araçlarınızın bulunabileceği yerdir. Tetikleyici simgeler, erişim sağlamak için başlatıcının kenarında bulunur.


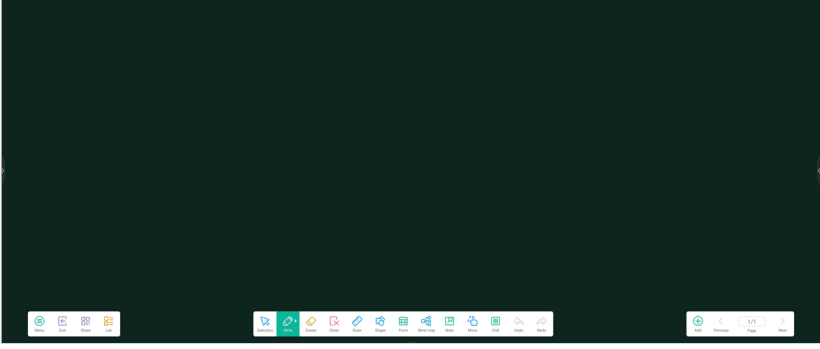








Bir uygulamayı veya aracı başlatmak için:


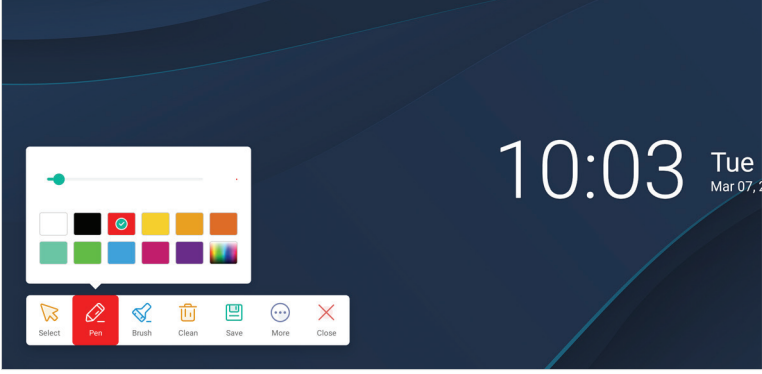

1. Bir Araç çubuğu tetikleyici simgesine dokununuz.
2. İstedığınız uygulamanın veya aracın simgesine dokununuz.









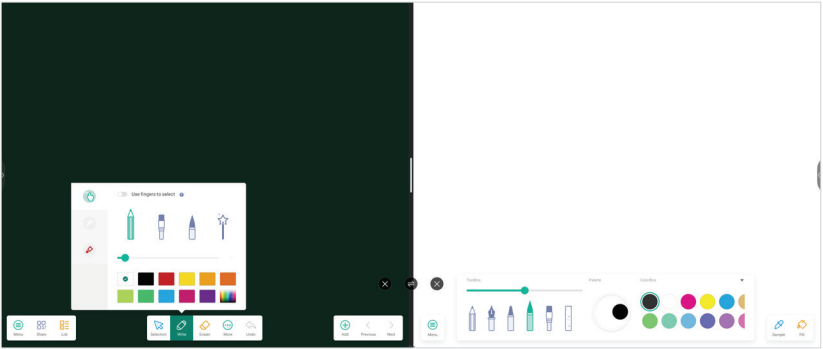


Simge	Açıklama
 Back (Geri)	Önceki çalışma ekranına döner. NOT: Yalnızca ViewBoard giriş kaynağı için.
 Home (Giriş)	ViewBoard giriş kaynağının Ana Ekranına dönün.
 Backstage (Perde arkası)	Şu anda açık olan tüm yüklü uygulamaları görüntüleyin.

Simge	Açıklama
 <p data-bbox="188 421 354 465">Note (Not)</p>	<p data-bbox="405 181 836 215">Dijital beyaz tahta uygulaması.</p> 
 <p data-bbox="204 712 338 801">Finder (Bulucu)</p>	<p data-bbox="405 678 794 712">Dosya ve klasörleri yönetin.</p>
 <p data-bbox="204 936 338 1019">Browser (Tarayıcı)</p>	<p data-bbox="405 902 970 936">Internet'te dolaşmak için web tarayıcısı.</p>

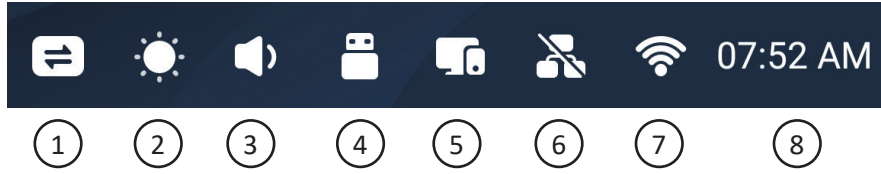
Simge	Açıklama
 <p>All Apps (Tüm Uygulamalar)</p>	<p>Tüm yüklü uygulamaları görüntüler.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div data-bbox="459 255 625 367">  Cloud Drive </div> <div data-bbox="746 255 849 367">  Keeper </div> <div data-bbox="970 255 1129 367">  OfficeSuite </div> <div data-bbox="1264 255 1343 367">  Palet </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="497 407 571 510">  PIP </div> <div data-bbox="746 407 849 510">  Ayarlar </div> <div data-bbox="1008 407 1082 510">  vCast </div> <div data-bbox="1232 407 1375 510">  Visualizer </div> </div>
	<p><u>Cloud Drive</u> Bulut depolama hizmetinizdeki dosyaları depolayın ve getirin.</p>
	<p><u>Keeper</u> Gereksiz verileri ve istenmeyen dosyaları temizleyin.</p>
	<p><u>OfficeSuite</u> Belgeleri, e-tabloları, sunumları ve PDF'leri oluşturun, düzenleyin ve görüntüleyin.</p>
	<p><u>Palet</u> Bir renk seçin ve doygunluk seviyelerini ayarlar.</p>
	<p><u>PIP</u> Resim İçinde Resim. Ekranı, bir ana pencere ve bir iç pencere olarak iki parçaya bölün. Kullanıcı her bir ekran için giriş kaynağını belirleyebilir.</p>
	<p><u>Ayarlar</u> System Settings (Sistem Ayarları) ögesine erişir.</p>
	<p><u>vCast</u> ViewBoard Cast yazılımı ile çalışmak, vCastSender dizüstü bilgisayar ekranlarını (Windows/Mac/Chrome) ve mobil (iOS/Android) kullanıcıların ekranlarını, fotoğraflarını, videolarını, açıklamalarını ve kameralarını almaya olanak tanır.</p>
	<p><u>Visualizer</u> Bağlı bir kameradaki videoyu görüntüleyin.</p>
 <p>Menu (Menü)</p>	<p>General Settings (Genel Ayarlar)'a erişin.</p>

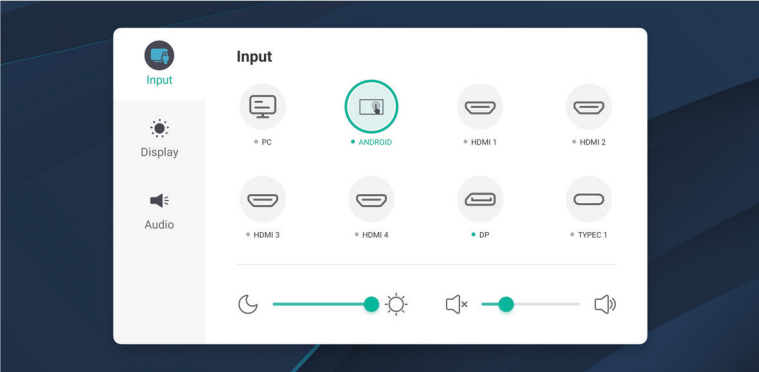
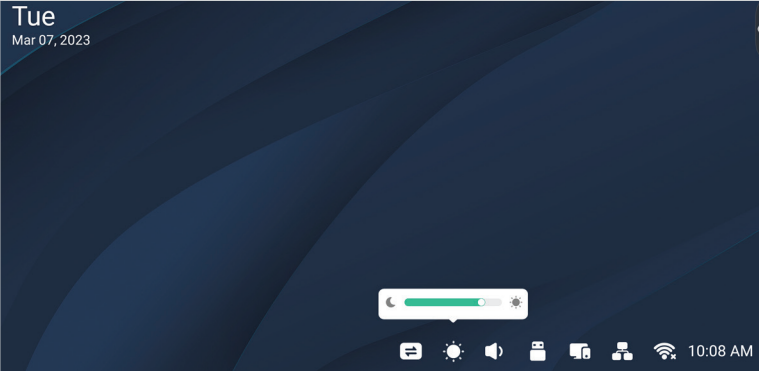
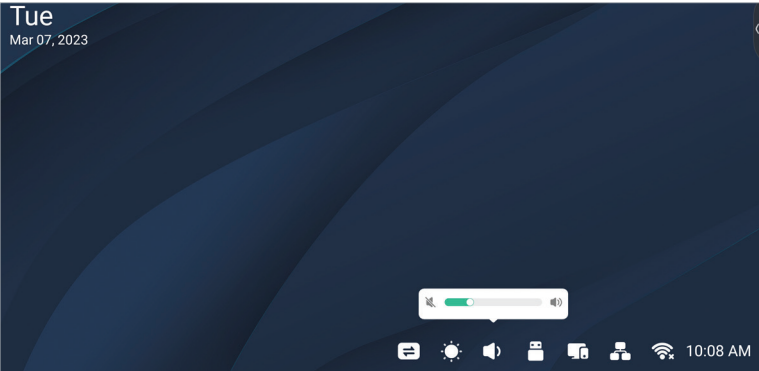
Simge	Açıklama
 <p>Mark (İşaretle)</p>	<p>Herhangi bir giriş kaynağının kaplamasına bir kalem veya fırça ile açıklama ekleyin.</p> 
 <p>Crop (Kırp)</p>	<p>Geçerli ekranın bir ekran görüntüsünü alın ve yeniden boyutlandırın.</p>

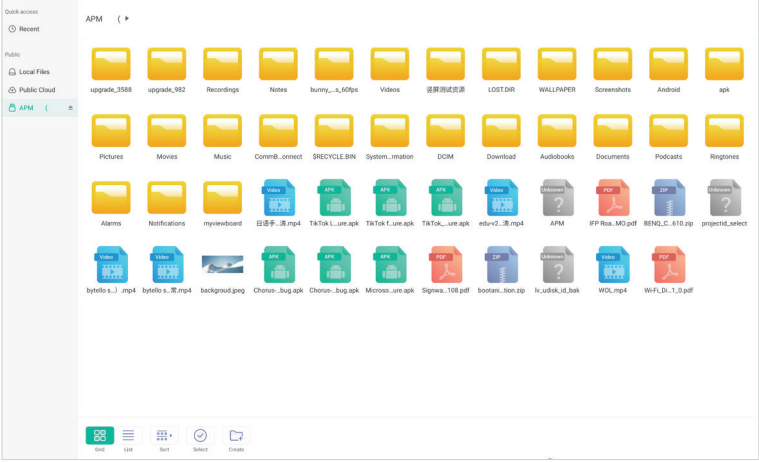
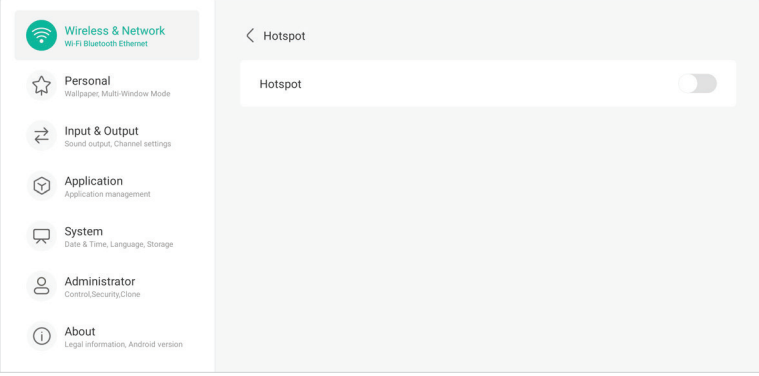
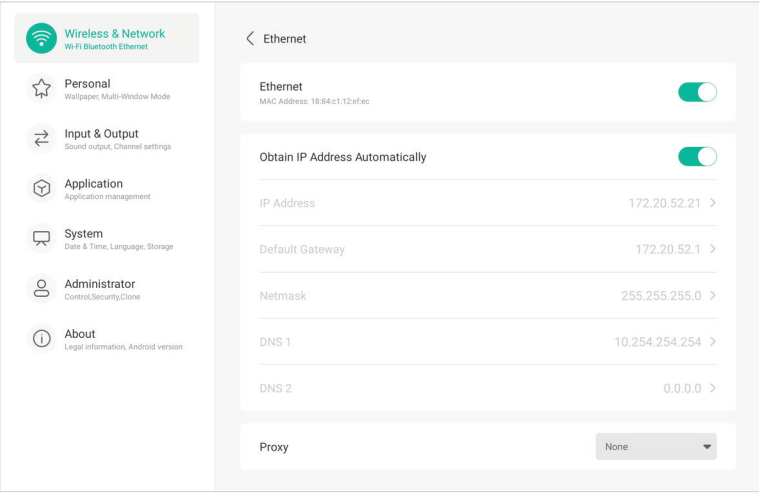
Simge	Açıklama
<p>More (Daha Fazla)</p>	<p>Araç çubuğunda daha fazla uygulama görüntüleyin.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div data-bbox="454 248 624 371">  Zamanlayıcı </div> <div data-bbox="708 248 877 371">  Kronometre </div> <div data-bbox="962 248 1133 371">  Spot lambası </div> <div data-bbox="1257 248 1428 371">  Kaydet </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="507 405 560 465">  Dondur </div> <div data-bbox="761 405 813 465">  Bölünmüş Ekran </div> <div data-bbox="1015 405 1067 465">  Screen Lock </div> <div data-bbox="1273 405 1326 465">  Hesap makinesi </div> </div>
	<p><u>Zamanlayıcı</u> İsteğe bağlı alarm ayarıyla geri sayım sayacı. Sayısal değerleri ayarlamak için dokununuz ve kaydırın, ardından Start (Başlat) düğmesine dokununuz. Herhangi bir zamanda geri sayım sayacı duraklatılabilir, devam ettirilebilir veya sıfırlanabilir.</p>
	<p><u>Kronometre</u> Start (Başlat) düğmesine dokunduğunuzda kronometre başlatılır. Herhangi bir zamanda kronometre duraklatılabilir, devam ettirilebilir, bölünebilir veya sıfırlanabilir.</p>
	<p><u>Spot lambası</u> Odak içerik bölgesini vurgulayın. Spot lambası boyutunu ve alfa karışım efektini ayarlamak için ayar simgesine dokununuz.</p>
	<p><u>Kaydet</u> Ekrandaki içeriği kaydedin, görüntüleyin ve saklayın.</p>
	<p><u>Dondur</u> Geçerli olarak görüntülenen içeriği hareketsiz görüntüye çevirir; sonra yakınlaştırabilir, uzaklaştırabilir, tam ekrana geri dönebilir ve çıkabilirsiniz.</p>
	<p><u>Bölünmüş Ekran</u> Ekranı iki farklı uygulamayı görüntülemek için bölünür.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p><u>Screen Lock</u> Daha fazla güvenlik için ekranın ekranını kilitleyin.</p>
	<p><u>Hesap makinesi</u> Matematiksel hesaplamalar için kullanın.</p>

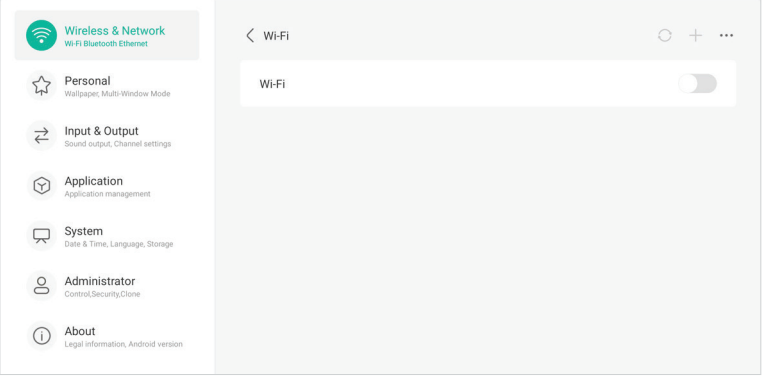
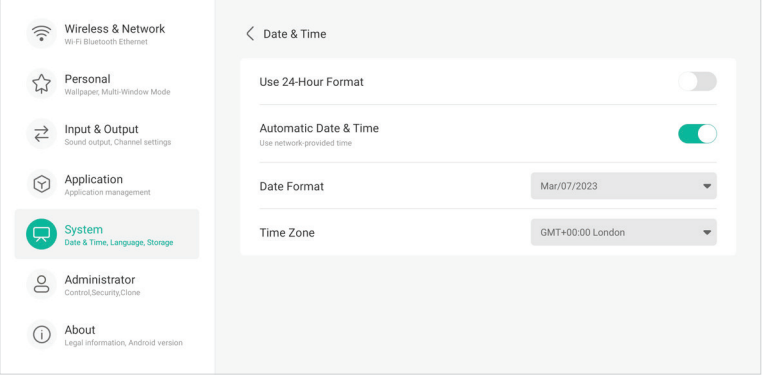
Control Bar (Kontrol Çubuğu)

Sık kullanılan ayarlara ve araçlara Kontrol Çubuğu aracılığıyla hızlı bir şekilde erişilebilir.



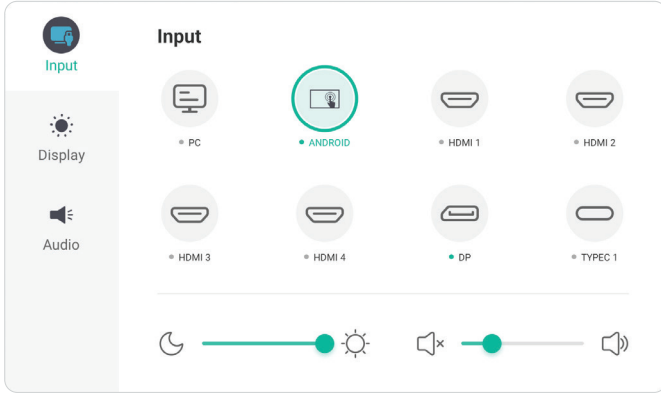
Öğe	Açıklama
1 Input Source (Giriş Kaynağı)	Giriş kaynağını seçin. 
2 Brightness (Parlaklık)	Ekranın parlaklık seviyesini ayarlar. 
3 Sound (Ses)	Ekranın ses seviyesini ayarlayın. 

Öğ	Açıklama
<p>4</p> <p>USB</p>	<p>Bir USB depolama aygıtı bağlıysa, USB simgesi görünür olur. Simgeye tıkladığında, USB depolama aygıtının klasörü açılır.</p> 
<p>5</p> <p>Hotspot (Etkin nokta)</p>	<p>Wireless & Network (Kablosuz ve Ağ) erişim noktası ayarlarına kısayol. Etkin nokta işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.</p> 
<p>6</p> <p>Ethernet</p>	<p>Wireless & Network (Kablosuz ve Ağ) LAN ayarları kısayolu. LAN bağlantısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.</p> 

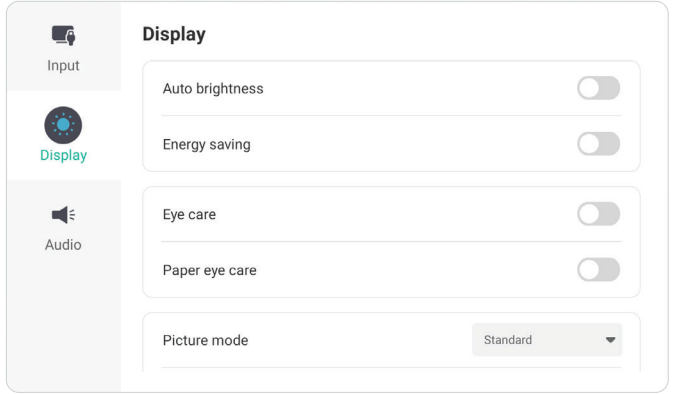
Öge	Açıklama
7 Wireless (Kablosuz)	<p>Wireless & Network (Kablosuz ve Ağ) Wi-Fi ayarları kısayolu. Wi-Fi'yi etkinleştirin veya devre dışı bırakın ve bir kablosuz ağa bağlanın.</p> 
8 Date & Time (Tarih ve Saat)	<p>Sistem ayarları kısayolu. Ekranın tarihini ve saatini ayarlayın.</p> 

Ekran (OSD) Menüsü - Genel Ayarlar

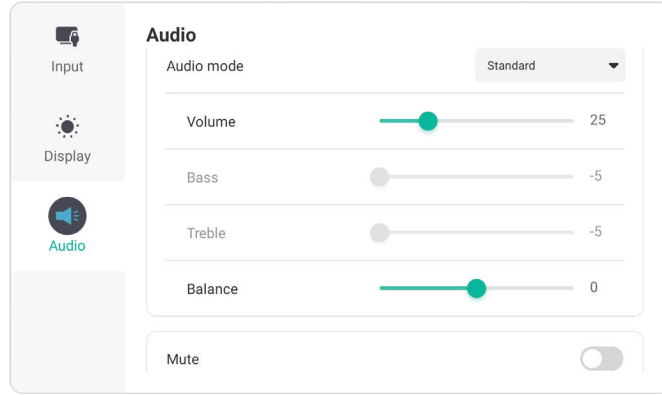
OSD Menüsünden **Input**, **Display**, **Audio (Giriş , Ekran , Ses)** ve diğer genel ayarlara erişin.





Giriş Menüsü

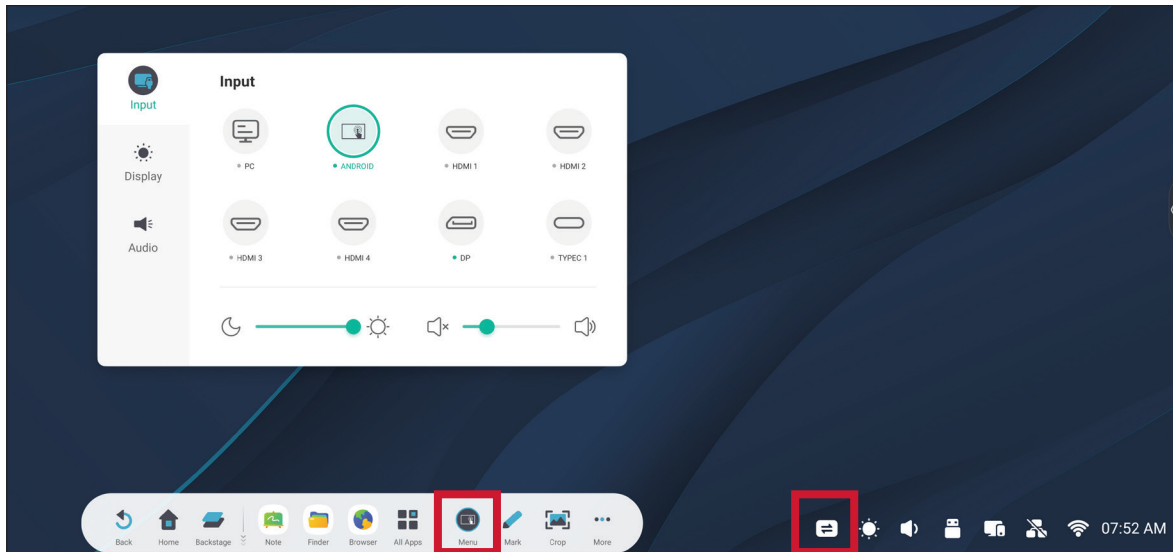


Ekran Menüsü

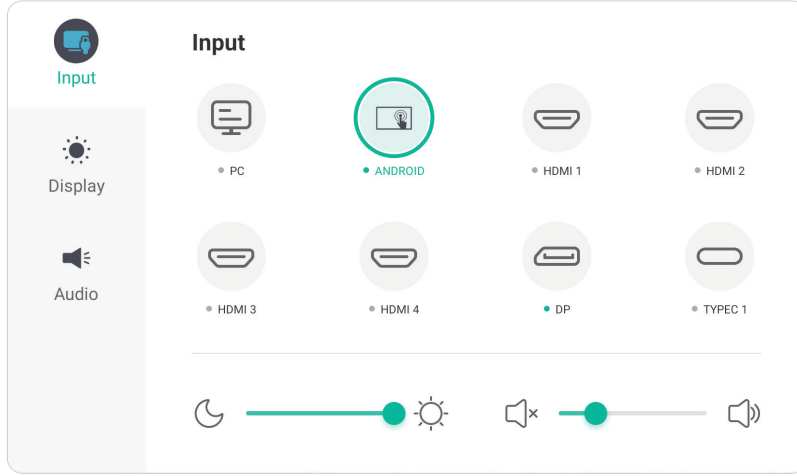


Ses Menüsü




Araç Çubuğunda **Menu (Menü)** simgesine () veya Kontrol Çubuğunda **Input Source (Giriş Kaynağı)** simgesine () dokunarak OSD Menüsünü açın.



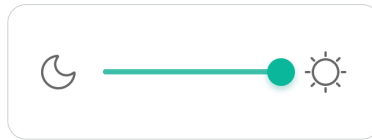
Input Settings (Giriş Ayarları)





Bir giriş kaynağını seçmek için:

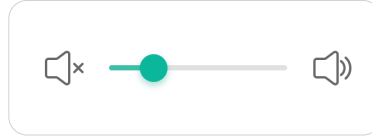
- 1. Input Settings (Giriş Ayarları)** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesine basın veya Araç Çubuğundaki **Menu (Menü)** simgesine () ya da Kontrol Çubuğundaki **Input Source (Giriş Kaynağı)** simgesine () dokununuz.
- 2.** İsteddiğiniz giriş kaynağını seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki  ögesine basın.
NOT: PC kaynağı yalnızca yuva girişi bilgisayar takılıyken görüntülenir.
- 3.** Uzaktan kumandada **ENTER** tuşuna basın veya giriş kaynağına dokununuz.
- 4.** Uzaktan kumandada **BACK** tuşuna basın veya çıkmak için menü dışındaki boş bir alana dokununuz.




Parlaklığı ayarlamak için:



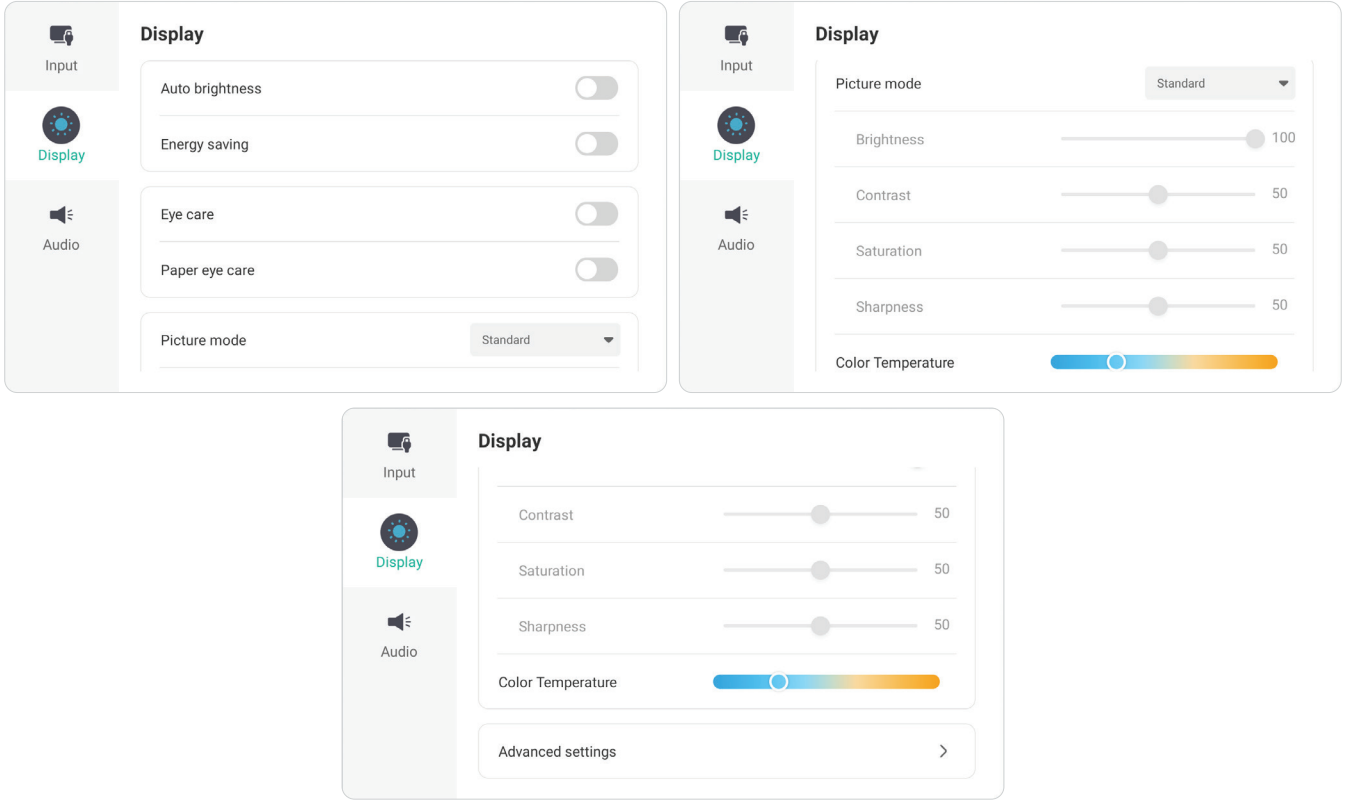
- 1. Input Settings (Giriş Ayarları)** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesine basın veya Araç Çubuğundaki **Menu (Menü)** simgesine () ya da Kontrol Çubuğundaki **Input Source (Giriş Kaynağı)** simgesine () dokununuz.
- 2.** Arka ışık değerini ayarlamak için doğrudan parlaklık kaydırıcısına dokunup sürükleyin.
- 3.** Uzaktan kumandada **BACK** tuşuna basın veya çıkmak için menü dışındaki boş bir alana dokununuz.

Ses düzeyini ayarlamak için:





- 1. Input Settings (Giriş Ayarları)** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesine basın veya Araç Çubuğundaki **Menu (Menü)** simgesine () ya da Kontrol Çubuğundaki **Input Source (Giriş Kaynağı)** simgesine () dokununuz.
- 2.** Değeri ayarlamak için doğrudan ses kaydırıcısına dokunup sürükleyin veya uzaktan kumandadaki **VOL + / VOL -** tuşlarına basarak ayarlama yapın. Ayrıca, uzaktan kumandada **Mute (Sessiz)** () ögesine basıldığında sesi kapatılır/açılır.
- 3.** Uzaktan kumandada **BACK** tuşuna basın veya çıkmak için menü dışındaki boş bir alana dokununuz.

Display Settings (Ekran Ayarları)



Ekran ayarlarını yapmak için:

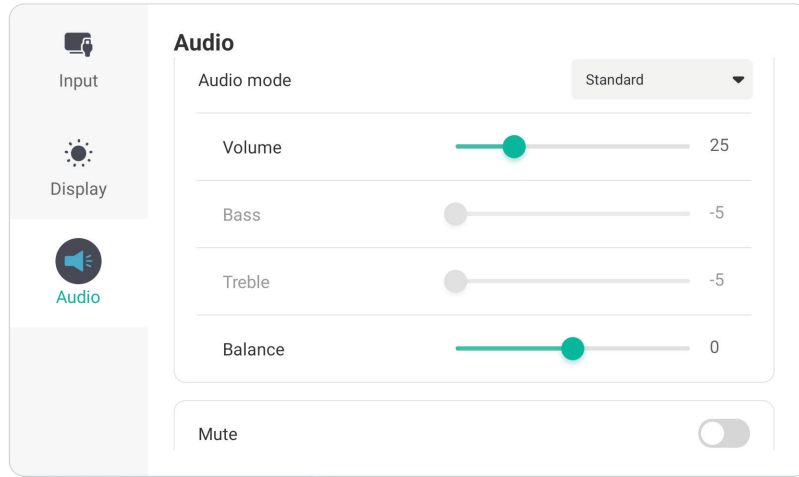
- 1. Input Settings (Giriş Ayarları)** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesine basın veya Araç Çubuğundaki **Menu (Menü)** simgesine () ya da Kontrol Çubuğundaki **Input Source (Giriş Kaynağı)** simgesine () dokununuz. Ardından **Display (Ekran)** sekmesini seçin.
- 2.** İsteddiğiniz menü seçeneğini seçmek için uzaktan kumandadaki **▼/▲/◀/▶** öğesine basın.
- 3.** Onaylamak için uzaktan kumandada **ENTER** tuşuna basın veya menü seçeneğini ayarlamak için **◀/▶** öğesine basın. Ek olarak, menü seçeneğine doğrudan dokununuz/ayarlayınız.
- 4.** Uzaktan kumandada **BACK** tuşuna basın veya çıkmak için menü dışındaki boş bir alana dokununuz.

Ekran Ayarları - Menü Seçenekleri



Öge	Açıklama										
Auto Brightness (Otomatik Parlaklık)	Otomatik parlaklık ayarı. Ortam ışığı seviyelerine göre maksimum parlaklığı ayarlar.										
Energy Saving (Enerji Tasarrufu)	Güç tüketimini azaltmak için etkinleştirin.										
Eye Care (Göz Koruma)	Daha rahat bir izleme deneyimi için, yüksek enerjili mavi ışığı engelleyen filtreyi ayarlar.										
Paper Eye Care (Kağıt Göz Koruma)	“Düşük Mavi Işık” etkinleştirildiğinde, parlaklığı düşürmek ve renk sıcaklığını artırmak için Saydamlığı ayarlayın.										
Picture (Resim) Modu	Önceden tanımlanmış resim ayarı seçin. <table border="1"><thead><tr><th>Mod</th><th>Açıklama</th></tr></thead><tbody><tr><td>Standard (Standart)</td><td>Varsayılan resim modu.</td></tr><tr><td>Bright (Parlak)</td><td>Ekranın parlaklığını ayarlar. Bu mod, ekstra yüksek parlaklık gerektiren ortamlar, yani iyi aydınlatılmış odalar için uygundur.</td></tr><tr><td>Soft (Yumuşak)</td><td>Daha düşük kontrast seviyesi ile yüksek parlaklık seviyesi.</td></tr><tr><td>Custom (Özel)</td><td>Resim ayarlarını özelleştirin.</td></tr></tbody></table>	Mod	Açıklama	Standard (Standart)	Varsayılan resim modu.	Bright (Parlak)	Ekranın parlaklığını ayarlar. Bu mod, ekstra yüksek parlaklık gerektiren ortamlar, yani iyi aydınlatılmış odalar için uygundur.	Soft (Yumuşak)	Daha düşük kontrast seviyesi ile yüksek parlaklık seviyesi.	Custom (Özel)	Resim ayarlarını özelleştirin.
Mod	Açıklama										
Standard (Standart)	Varsayılan resim modu.										
Bright (Parlak)	Ekranın parlaklığını ayarlar. Bu mod, ekstra yüksek parlaklık gerektiren ortamlar, yani iyi aydınlatılmış odalar için uygundur.										
Soft (Yumuşak)	Daha düşük kontrast seviyesi ile yüksek parlaklık seviyesi.										
Custom (Özel)	Resim ayarlarını özelleştirin.										
Brightness (Parlaklık)	Ekran görüntüsünün arka plan siyah düzeylerini ayarlar. Değer ne kadar yüksekse, görüntü de o kadar parlaktır. Düşük değerler daha koyu bir görüntüye neden olur.										
Contrast (Kontrast)	Görüntü arka planı (siyah düzeyi) ve ön planı (beyaz düzeyi) arasındaki farkı ayarlar. Brightness (Parlaklık) ayarını daha önce seçilen giriş ve izleme ortamınıza uyacak şekilde ayarladıktan sonra pik beyaz seviyesini ayarlamak için bunu kullanın.										
Saturation (Doygunluk)	Bir resimdeki renk miktarı. Düşük ayarlar daha az doymuş renkler üretir; aslında, “0” ayarı görüntüden o rengi tamamen kaldırır. Doygunluk çok yüksekse, o renk aşırı güçlü olacak ve gerçekçiliğini kaybedecektir.										
Sharpness (Netlik)	Yüksek bir değer daha net bir görüntüyle sonuçlanır; düşük bir değer resmi yumuşatır.										
Color Temperature (Renk Sıcaklığı)	Renk sıcaklığı değerini ayarlayın.										

Öge	Açıklama														
Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)	<u>Color Space (Renk Alanı)</u> Renkli çıkışı için kullanılacak renk alanını seçin.														
	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="446 280 694 336">Mod</th><th data-bbox="694 280 1433 336">Açıklama</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="446 336 694 425">Standard (Standart)</td><td data-bbox="694 336 1433 425">Varsayılan renk alanı standardı.</td></tr><tr><td data-bbox="446 425 694 481">sRGB</td><td data-bbox="694 425 1433 481">sRGB standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.</td></tr><tr><td data-bbox="446 481 694 560">AdobeRGB</td><td data-bbox="694 481 1433 560">Adobe RGB standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.</td></tr><tr><td data-bbox="446 560 694 649">Display-P3</td><td data-bbox="694 560 1433 649">Display-P3 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.</td></tr><tr><td data-bbox="446 649 694 739">DCI-P3</td><td data-bbox="694 649 1433 739">DCI-P3 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.</td></tr><tr><td data-bbox="446 739 694 817">BT2020</td><td data-bbox="694 739 1433 817">BT2020 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.</td></tr></tbody></table>	Mod	Açıklama	Standard (Standart)	Varsayılan renk alanı standardı.	sRGB	sRGB standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.	AdobeRGB	Adobe RGB standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.	Display-P3	Display-P3 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.	DCI-P3	DCI-P3 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.	BT2020	BT2020 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.
	Mod	Açıklama													
	Standard (Standart)	Varsayılan renk alanı standardı.													
	sRGB	sRGB standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.													
	AdobeRGB	Adobe RGB standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.													
	Display-P3	Display-P3 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.													
	DCI-P3	DCI-P3 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.													
	BT2020	BT2020 standardının kesin renk dizisi ve gama değeri.													
	<u>HDMI Range (HDMI Aralığı)</u>														
Bağlı çıkış aygıtının renk aralığı ayarına göre uygun bir renk aralığı seçin.															
<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="446 985 694 1041">Mod</th><th data-bbox="694 985 1433 1041">Açıklama</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="446 1041 694 1131">Auto (Otomatik)</td><td data-bbox="694 1041 1433 1131">Giriş sinyali aralığını otomatik olarak algılar.</td></tr><tr><td data-bbox="446 1131 694 1187">Full (Tam)</td><td data-bbox="694 1131 1433 1187">Renk aralığını 0~255 olarak belirler.</td></tr><tr><td data-bbox="446 1187 694 1265">Limited (Sınırlı)</td><td data-bbox="694 1187 1433 1265">Renk aralığını 16~235 olarak belirler.</td></tr></tbody></table>	Mod	Açıklama	Auto (Otomatik)	Giriş sinyali aralığını otomatik olarak algılar.	Full (Tam)	Renk aralığını 0~255 olarak belirler.	Limited (Sınırlı)	Renk aralığını 16~235 olarak belirler.							
Mod	Açıklama														
Auto (Otomatik)	Giriş sinyali aralığını otomatik olarak algılar.														
Full (Tam)	Renk aralığını 0~255 olarak belirler.														
Limited (Sınırlı)	Renk aralığını 16~235 olarak belirler.														
<u>Pixel Shift (Piksel Kayması)</u>															
Ekranında görüntü kalma ihtimalini azaltır. Bu ayar, kullanıcının resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika şeklinde programlamasını sağlar.															
<u>AI PQ</u>															
Ekranın optimum çözünürlüğünü otomatik olarak ayarlar.															
<u>Dynamic Backlight (DCR, Dinamik Arka Işık)</u>															
Görüntü sinyalini otomatik olarak algılar ve karanlık bir sahnede siyah rengi daha siyah, aydınlık bir ortamda beyaz rengi daha beyaz yapma becerisini iyileştirmek için arka ışık parlaklığını ve rengini akıllı biçimde kontrol eder.															

Audio Settings (Ses Ayarları)



Ekran ayarlarını yapmak için:

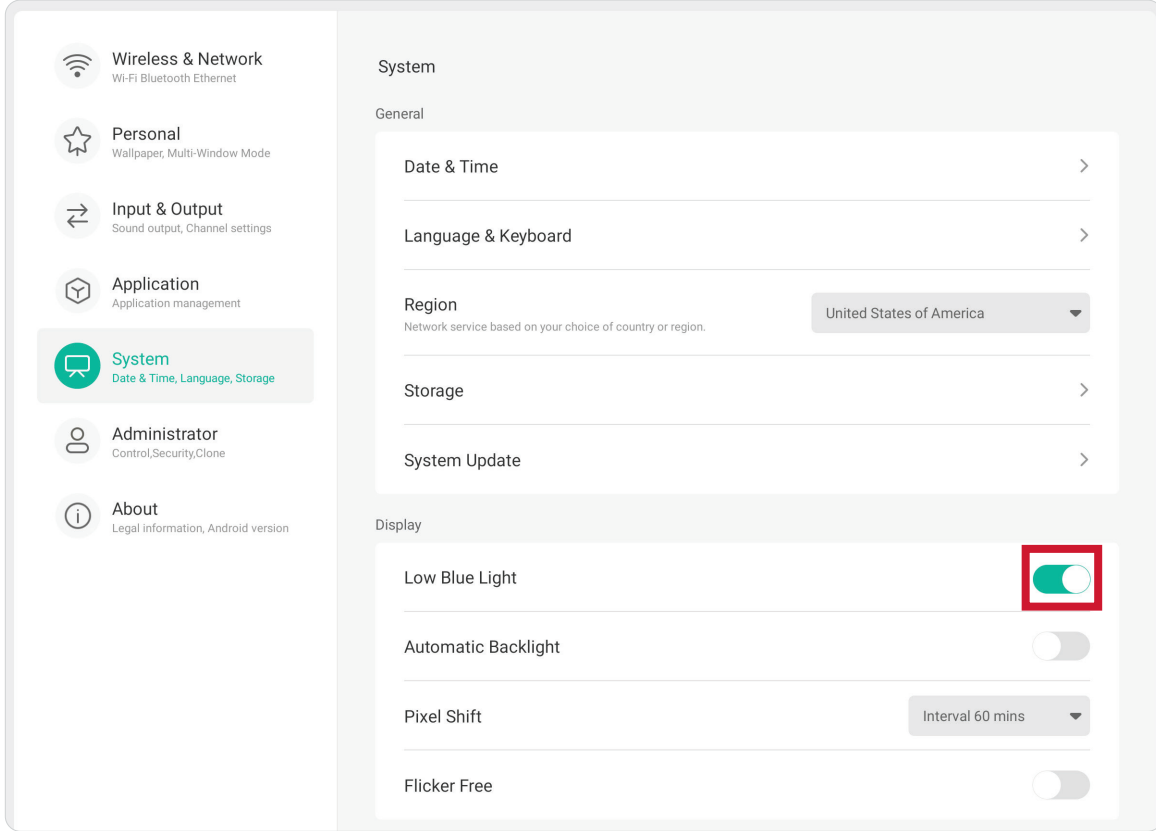
- 1. Input Settings (Giriş Ayarları)** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki **INPUT** düğmesine basın veya Araç Çubuğundaki **Menu (Menü)** simgesine () ya da Kontrol Çubuğundaki **Input Source (Giriş Kaynağı)** simgesine () dokununuz. Ardından **Audio (Ses)** sekmesini seçin.
- 2.** İsteddiğiniz menü seçeneğini seçmek için uzaktan kumandadaki **▼/▲/◀/▶** ögesine basın.
- 3.** Onaylamak için uzaktan kumandada **ENTER** tuşuna basın veya menü seçeneğini ayarlamak için **◀/▶** ögesine basın. Ek olarak, menü seçeneğine doğrudan dokununuz/ayarlayın.
- 4.** Uzaktan kumandada **BACK** tuşuna basın veya çıkmak için menü dışındaki boş bir alana dokununuz.

Ses Ayarları - Menü Seçenekleri

Öge	Açıklama										
Audio Mode (Ses Modu)	Önceden tanımlanmış ses ayarı seçin.										
	<table border="1"><thead><tr><th>Mod</th><th>Açıklama</th></tr></thead><tbody><tr><td>Standard (Standart)</td><td>Varsayılan ses modu.</td></tr><tr><td>Meeting (Toplantı)</td><td>Toplantılar için idealdir. Daha yüksek bas, daha düşük tiz seviyeleri.</td></tr><tr><td>Class (Sınıf)</td><td>Sınıf için idealdir. Düşük bas ve tiz seviyeleri.</td></tr><tr><td>Custom (Özel)</td><td>Ses ayarlarını özelleştirin.</td></tr></tbody></table>	Mod	Açıklama	Standard (Standart)	Varsayılan ses modu.	Meeting (Toplantı)	Toplantılar için idealdir. Daha yüksek bas, daha düşük tiz seviyeleri.	Class (Sınıf)	Sınıf için idealdir. Düşük bas ve tiz seviyeleri.	Custom (Özel)	Ses ayarlarını özelleştirin.
	Mod	Açıklama									
	Standard (Standart)	Varsayılan ses modu.									
	Meeting (Toplantı)	Toplantılar için idealdir. Daha yüksek bas, daha düşük tiz seviyeleri.									
Class (Sınıf)	Sınıf için idealdir. Düşük bas ve tiz seviyeleri.										
Custom (Özel)	Ses ayarlarını özelleştirin.										
Volume (Ses Düzeyi)	Ekranın ses seviyesini artırın veya azaltın.										
Bass (Bas)	Bas seviyesini artırın veya azaltın (düşük perdeli sesler).										
Treble (Tiz)	Tiz seviyesini artırın veya azaltın (daha yüksek perdeli sesler).										
Balance (Denge)	Sol/sağ hoparlör dengesini ayarlayın.										
Mute (Sessiz)	Sessize almayı AÇIK veya KAPALI konuma getirin.										

Düşük Mavi Işık Filtresi ve Göz Sağlığı

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)

Ekranı 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

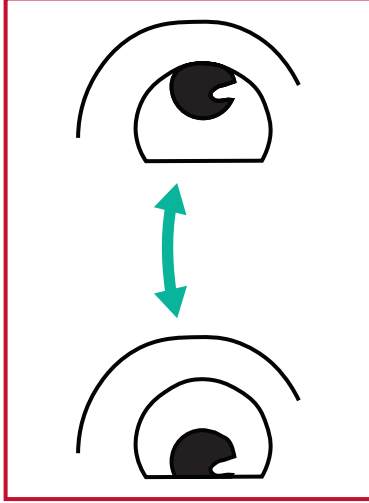
Ara verirken, kullanıcılar göz yorgunluğunu ve kuruluğunu uzaktaki nesnelere 10-15 saniye kadar odaklanarak, sonra 10-15 saniye kadar yakındaki bir şeye bakarak da azaltabilirler. Bunu en fazla 10 kez tekrarlayın. Bu egzersiz, uzun süreli bilgisayar işinden sonra gözlerinizin odaklama özelliğinin “kilitlenmesi”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

Göz ve Boyun Egzersizleri

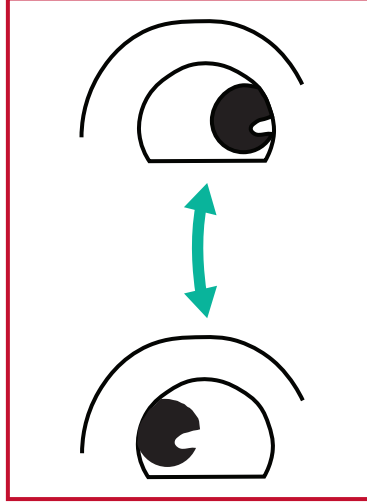
Göz Egzersizleri

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

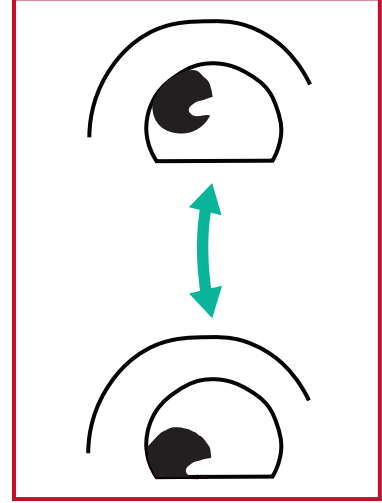
Gözler için egzersiz



(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

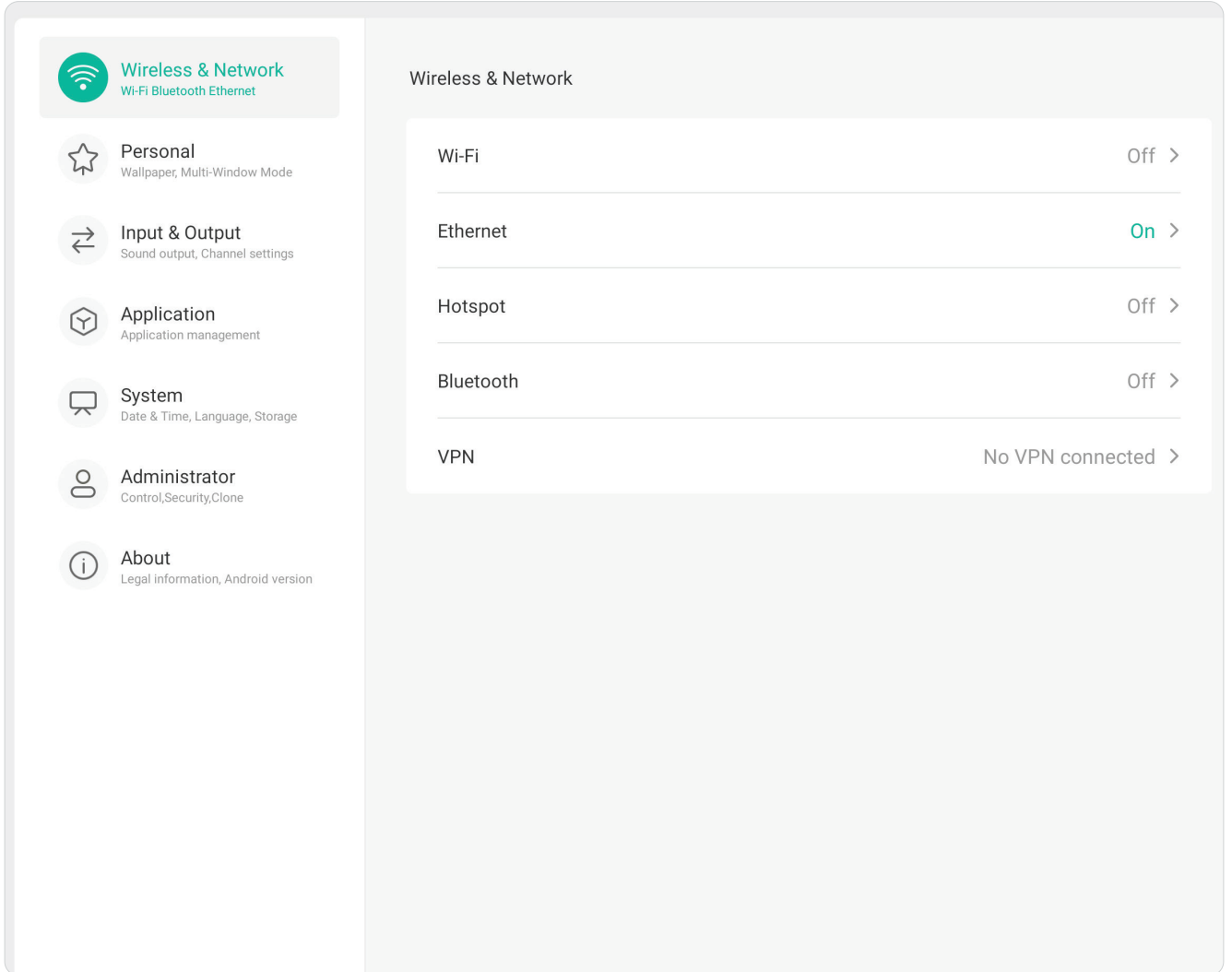
Boyun egzersizleri de göz yorgunluğunu en aza indirmeye yardımcı olabilir. Kollarınızı gevşetin ve iki yanınızda serbest bırakın; boynunuzu esnetmek için hafifçe öne doğru eğin, başınızı sağa ve sola çevirin. Gerekli kadar tekrarlayın.

Settings (Ayarlar) - ViewBoard Input Source (ViewBoard Giriş Kaynağı)

Ekran ViewBoard giriş kaynağındayken, **Settings (Ayarlar)** menüsünü açmak için uzaktan kumandada **MENÜ** tuşuna basın veya Araç Çubuğundaki **Settings (Ayarlar)** simgesine () dokununuz.

Wireless & Network (Kablosuz ve Ağ)

Mevcut ağ bağlantısı durumunu kontrol edin ve **Wi-Fi**, **Ethernet**, **Hotspot**, **Bluetooth** ve **VPN**'yi kurup yönetin.



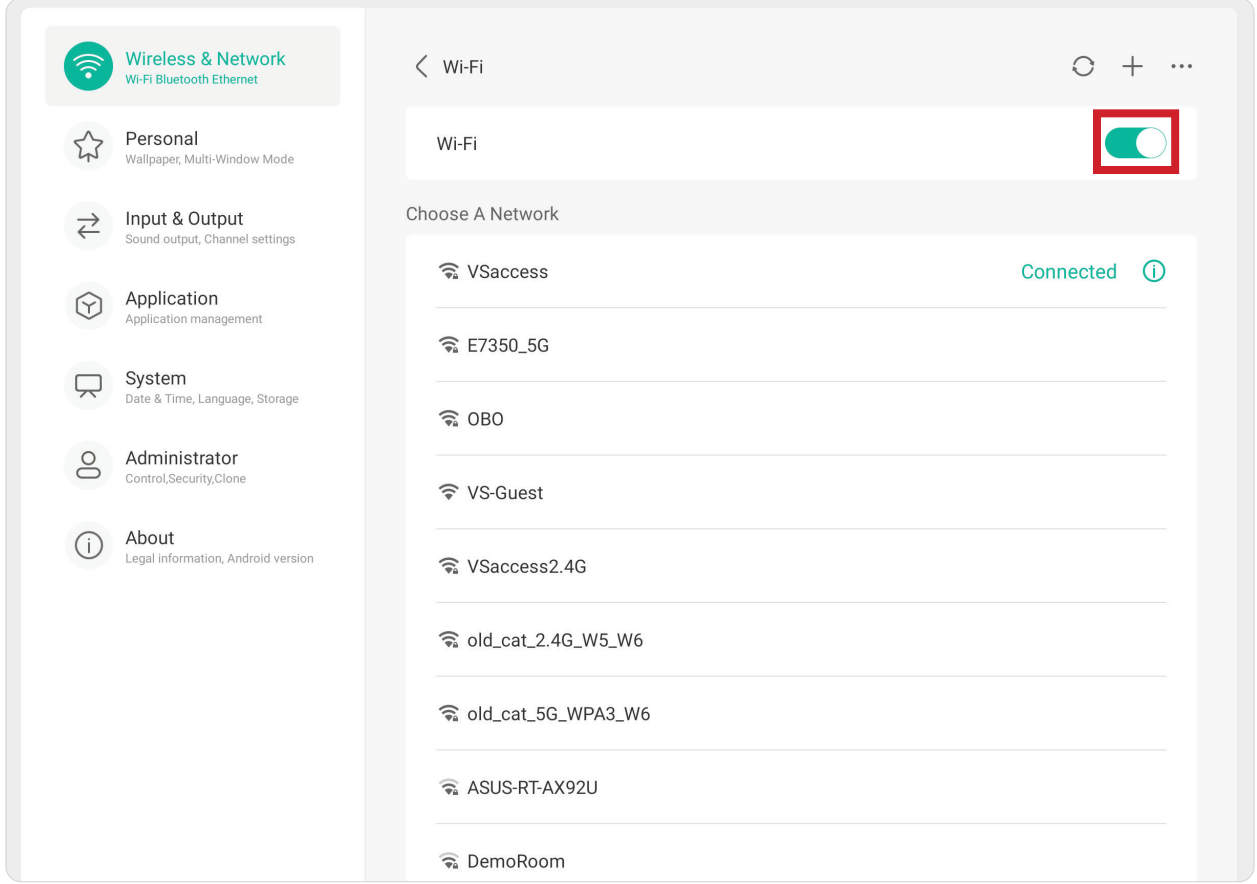
NOT:

- Wi-Fi etkinleştirildiğinde Ethernet otomatik olarak devre dışı kalır. Ethernet etkinleştirildiğinde Wi-Fi otomatik olarak devre dışı kalır. Kablosuz etkin nokta etkinleştirildiğinde Wi-Fi devre dışı kalır.
- Kablosuz etkin nokta etkin durumdayken, cihaz İnternete bağlanamaz.

Wi-Fi

Kablosuz erişim noktalarını kurun ve yönetin.

- **Wi-Fi'yi AÇMAK** veya **KAPATMAK** için geçiş düğmesine dokunun.

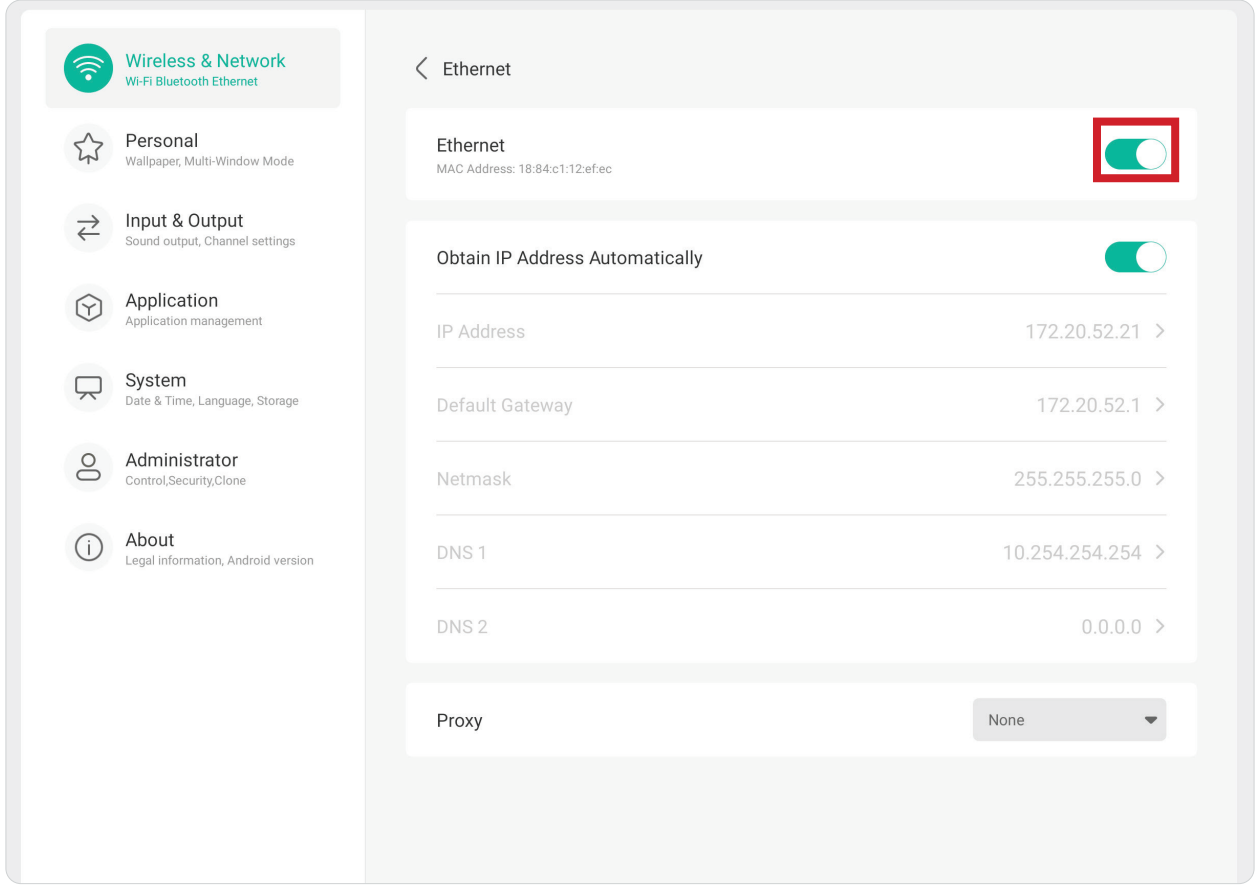


- **ON (AÇIK)** konuma getirildikten sonra şunları yapabilirsiniz: **Add a Network (Ağ Ekle)**, **Saved Networks (Kayıtlı Ağlar)**'ı görüntüleme, ağ listesini **Refresh (Yenile)** işlemi veya **Advanced (Gelişmiş)** ayarları görüntüleme.

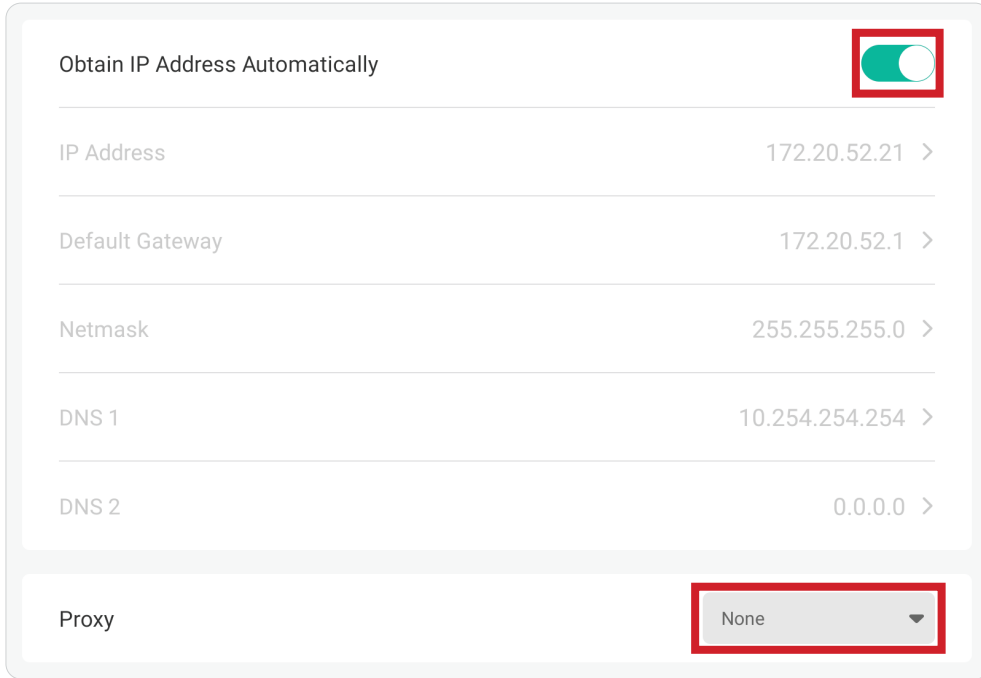
Ethernet

Yerel ağı ve proxy'yi ayarlayın.

- **Ethernet'i AÇMAK** veya **KAPATMAK** için geçiş düğmesine dokununuz.



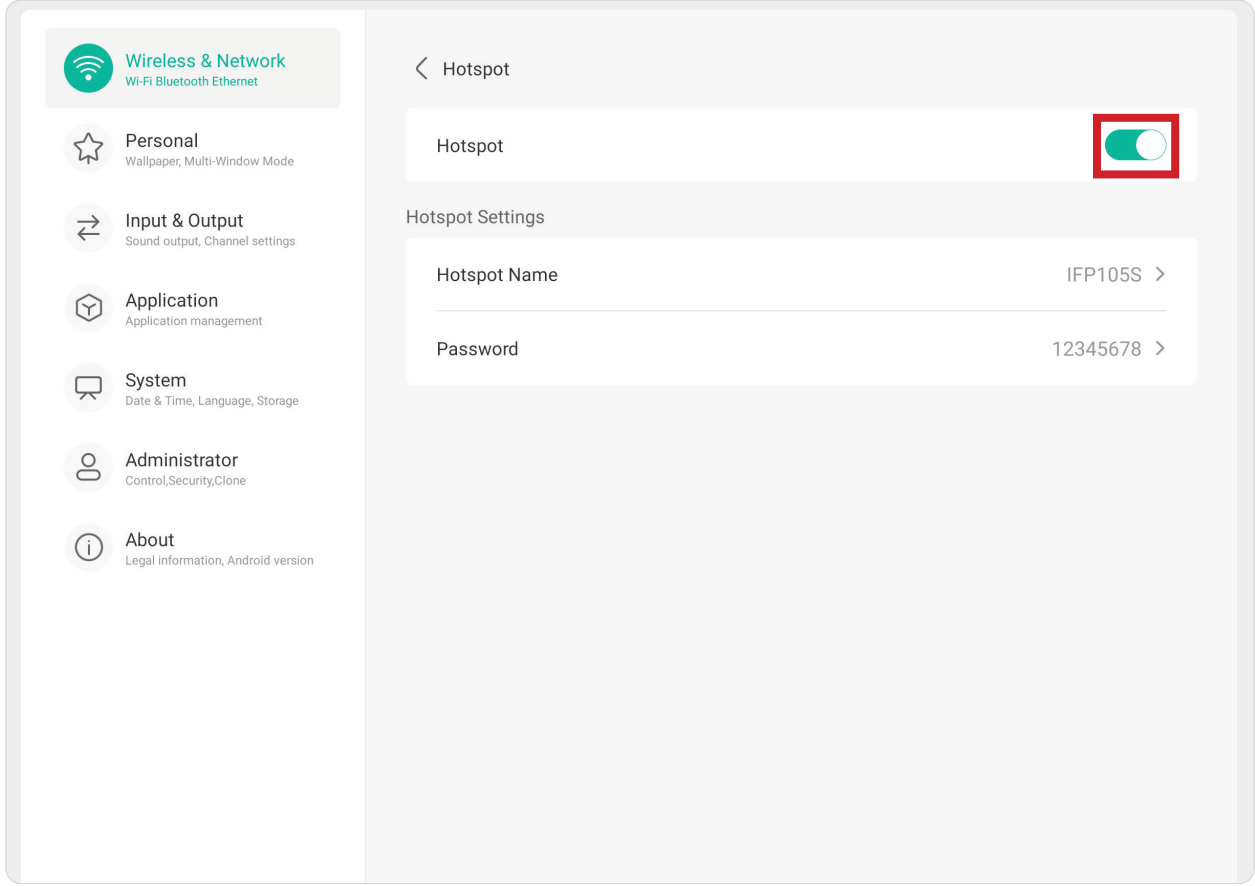
- **Obtain an IP Address Automatically (Otomatik Olarak Bir IP Adresi Al)**'ı seçebilir ve **Proxy** ayarlarını da yapabilirsiniz.



Hotspot (Etkin nokta)

İnternet bağlantınızı ayarlayın ve diğer cihazlarla paylaşın.

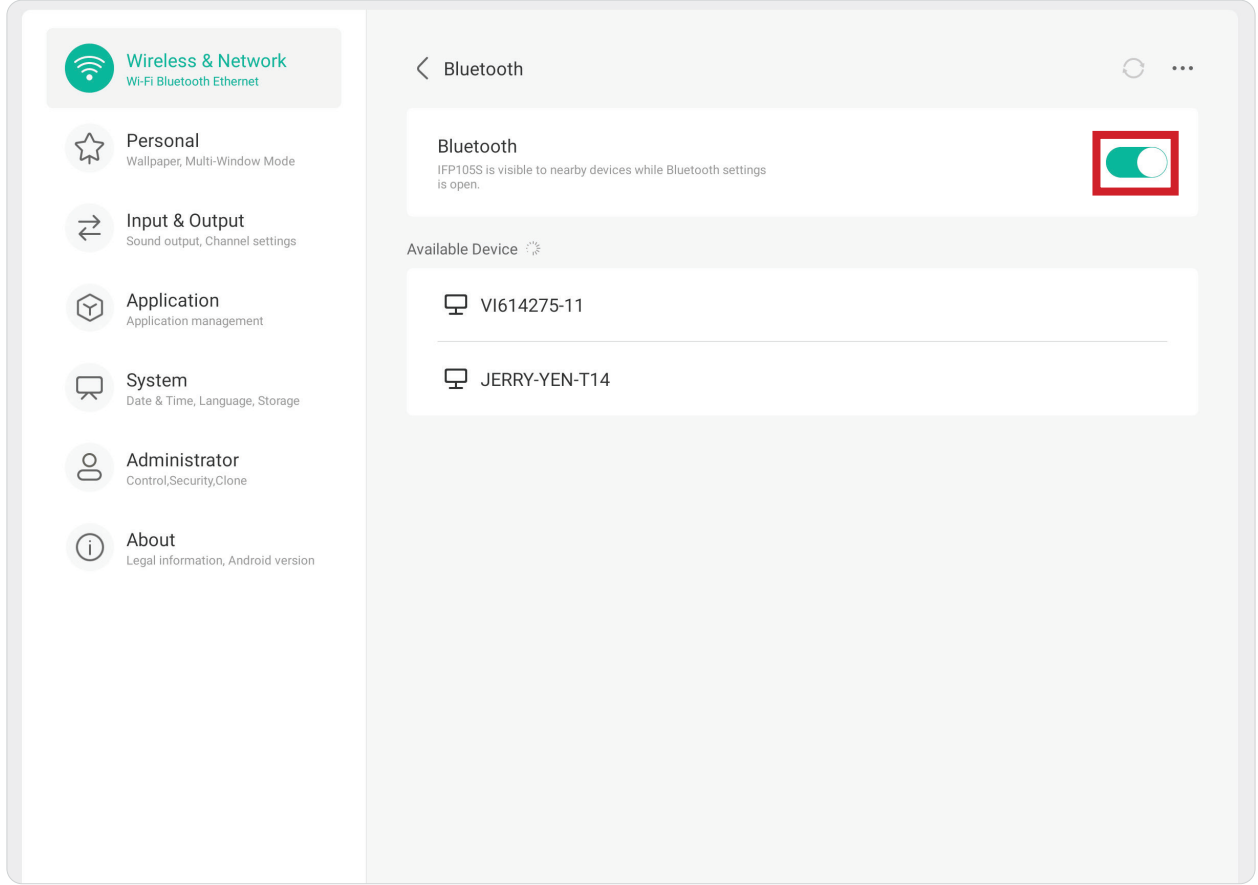
- **Hotspot (Etkin nokta)**'yı AÇMAK veya KAPATMAK için geçiş düğmesine dokununuz.



Bluetooth

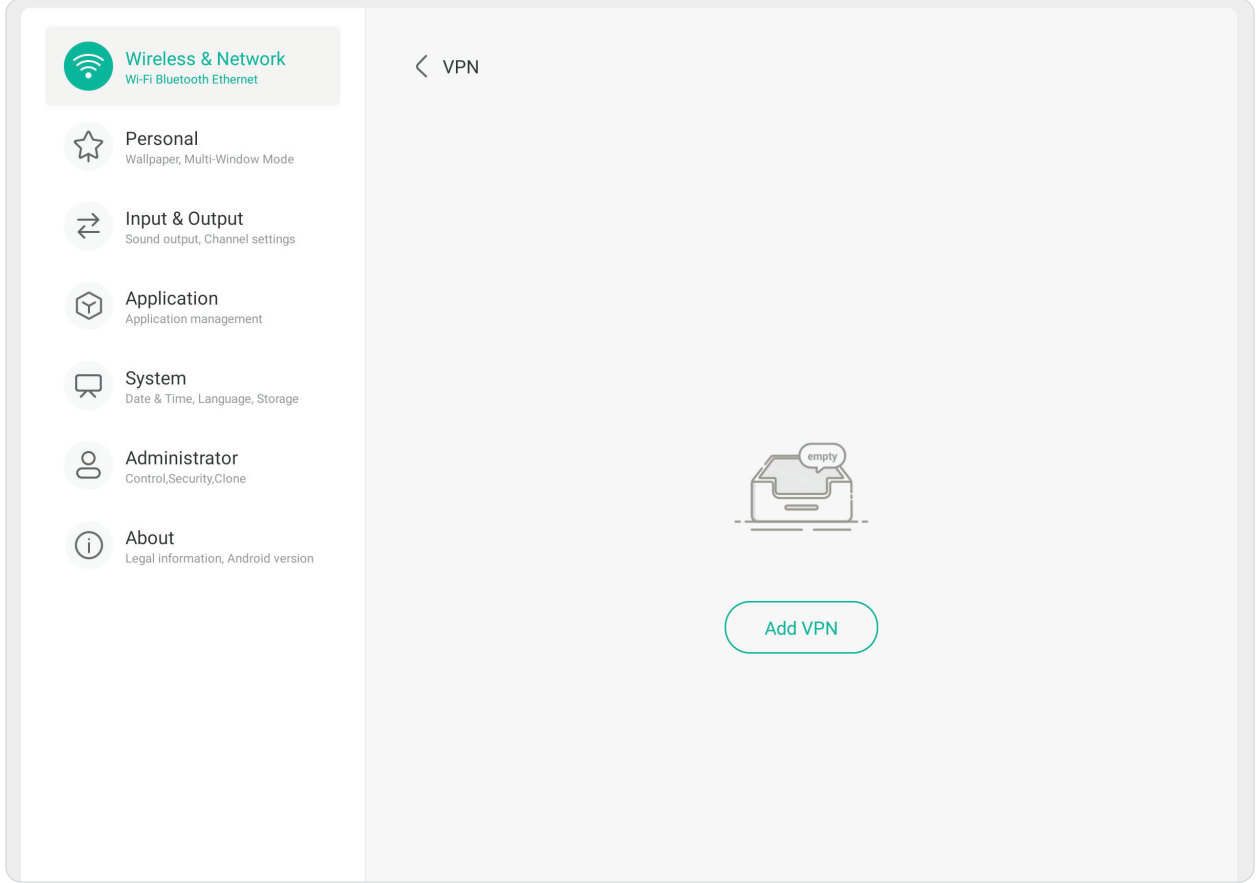
Bluetooth bağlantılarını yönetin, cihaz adını ve keşfedilebilirliğini ayarlayın.

- **Bluetooth**'u AÇMAK veya KAPATMAK için geçiş düğmesine dokunun. AÇIK'a getirildiğinde kullanıcılar, eşleştirmek ve bağlanmak için listelenen bir cihazı seçebilir, cihazlarını yeniden adlandırabilir, bir cihazı kaldırabilir veya dosya alabilir.



VPN

Sanal Özel Ağlar kurun ve yönetin.

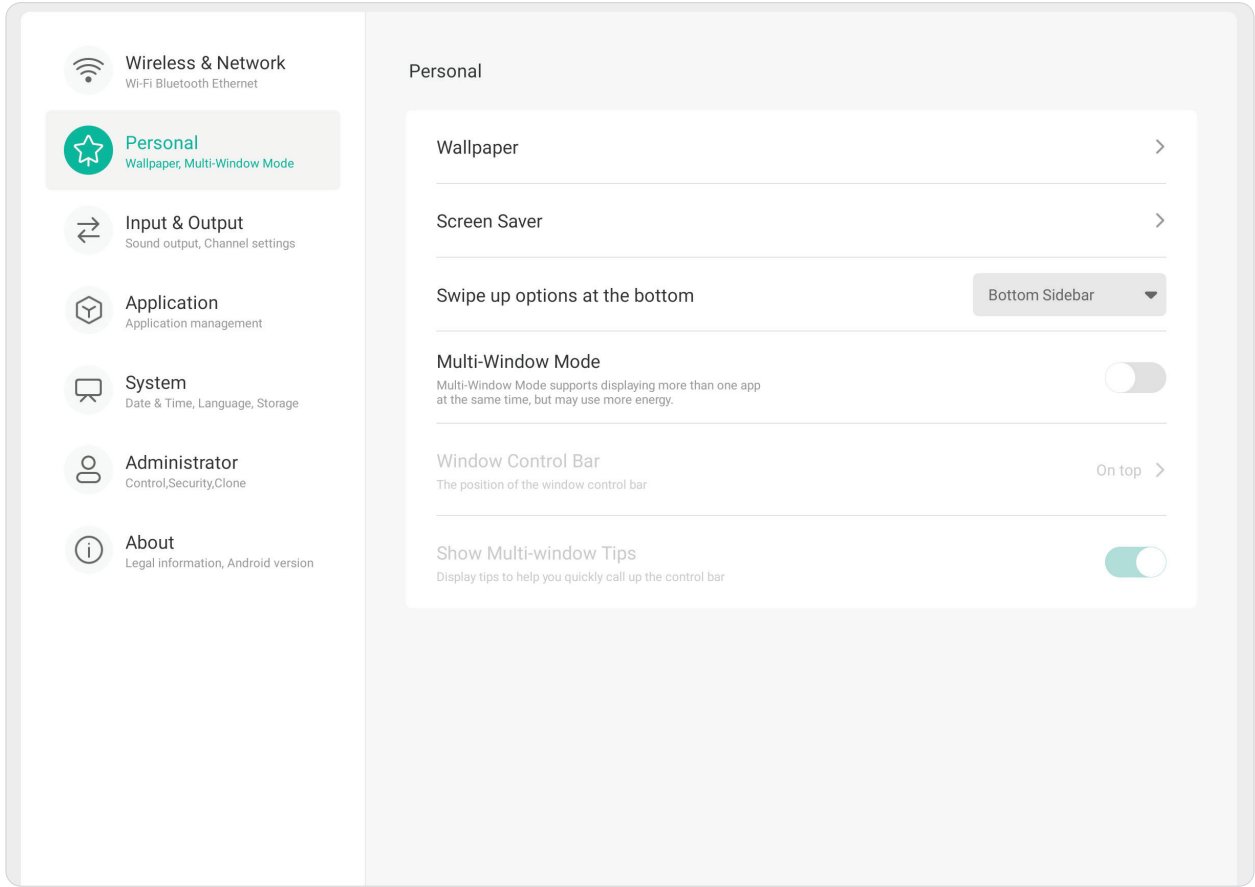


Bir VPN profili oluşturmak için:

1. Buraya gidin: **Settings (Ayarlar) > Wireless & Network (Kablosuz ve Ağ) > VPN**'ye gidin ve **Add VPN (VPN Ekle)**'yi seçin.
2. **Name (Ad)** ögesini girin.
3. **VPN Type (Tür)** ögesini seçin.
4. **PPP encryption (MPPE) (PPP şifreleme (MPPE))** ögesini etkinleştirmeyi/devre dışı bırakmayı ve/veya **Advanced options (Gelişmiş seçenekler)** ögesini göstermeyi seçin.

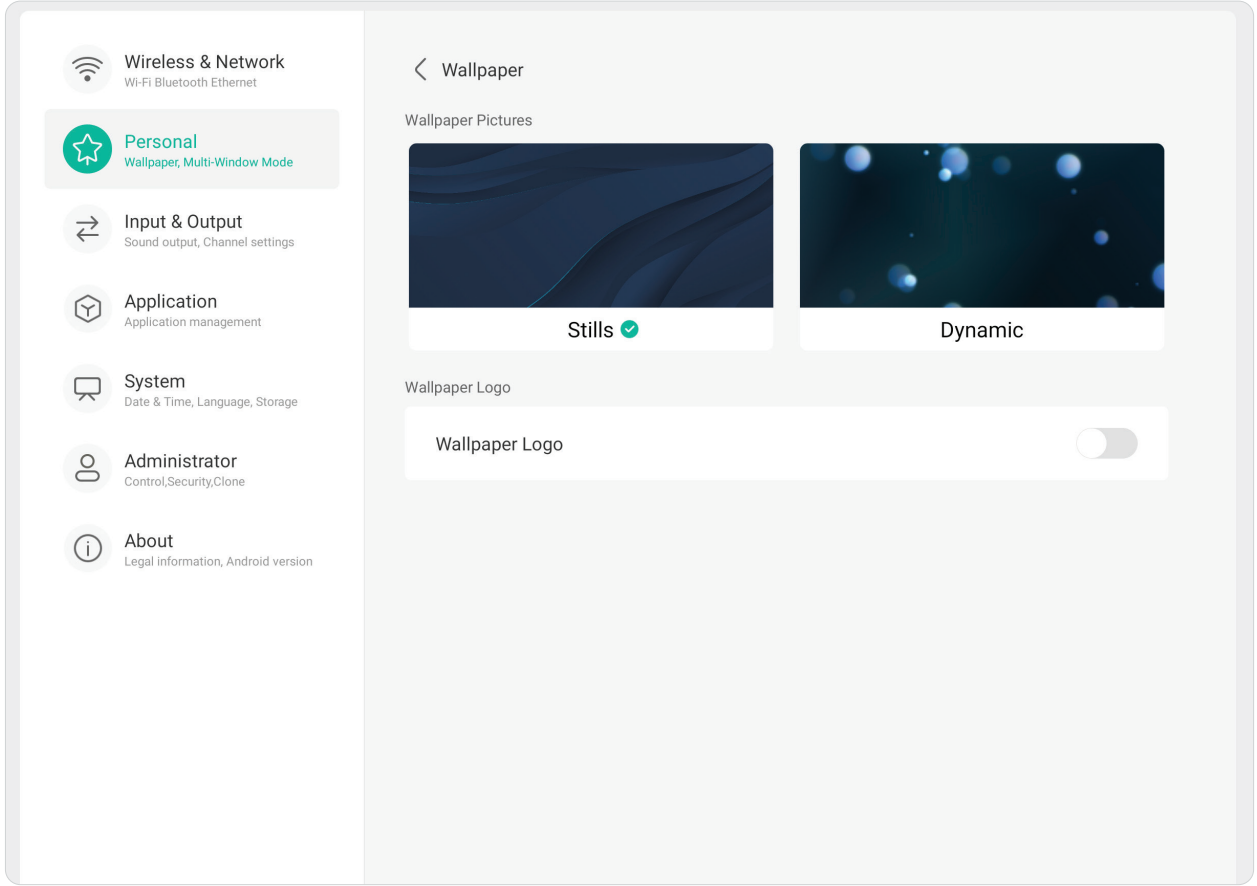
Personal (Kişisel)

Wallpaper (Duvar Kağıdı), Screen Saver (Ekran Koruyucu), Swipe (Kaydırma), Multi-Window (Çoklu Pencere) ve Window Control Bar (Pencere Denetim Çubuğu) ayarlarını yapın.



Wallpaper (Duvar kağıdı)

Kullanıcılar duvar kağıtlarını varsayılan görüntülerle (hem sabit hem de dinamik) değiştirebilir veya **My Photo (Fotoğrafım)**'a dokunup görüntü dosyasını seçerek kendi duvar kağıtlarını kullanabilirler.

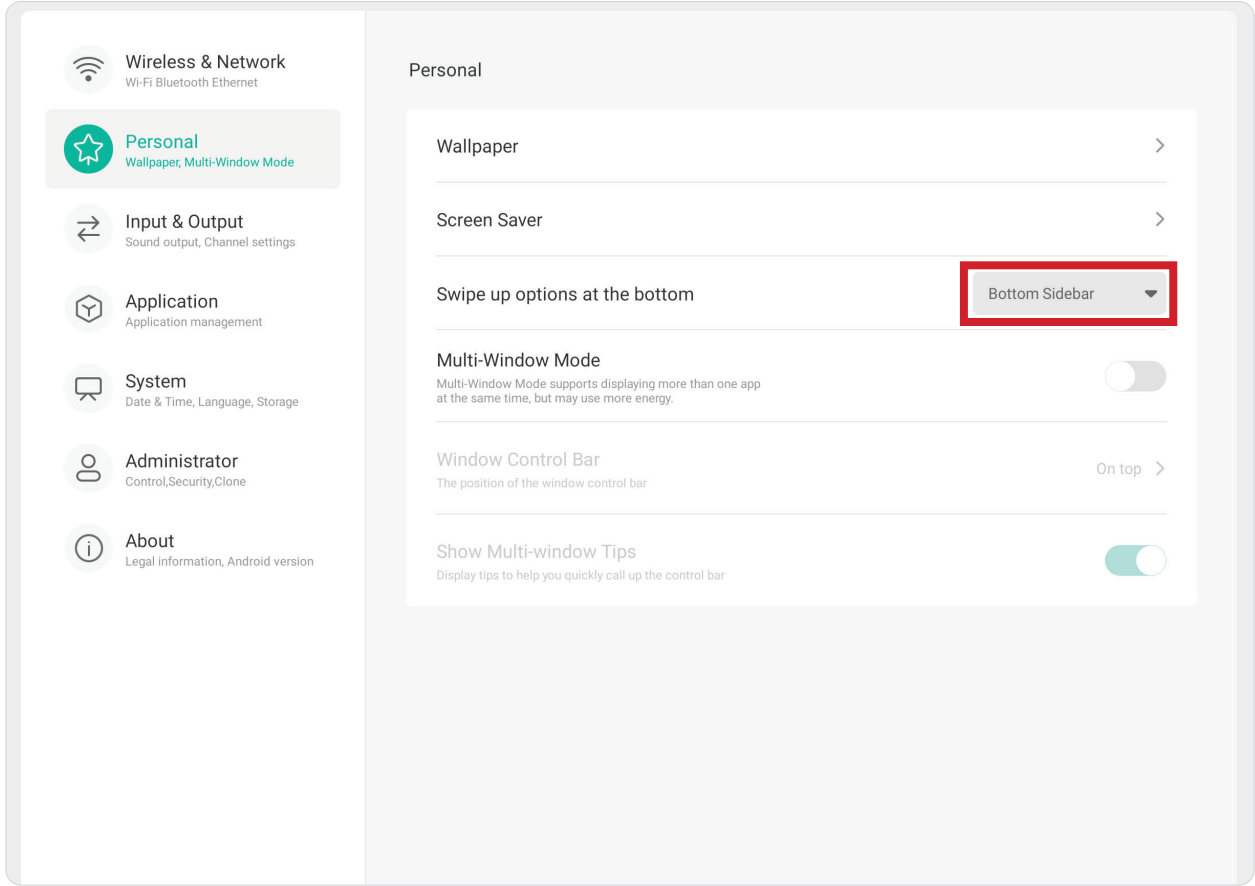


Screen Saver (Ekran Koruyucu)

Ekran koruyucu ayarlarını yapın ve düzenleyin.

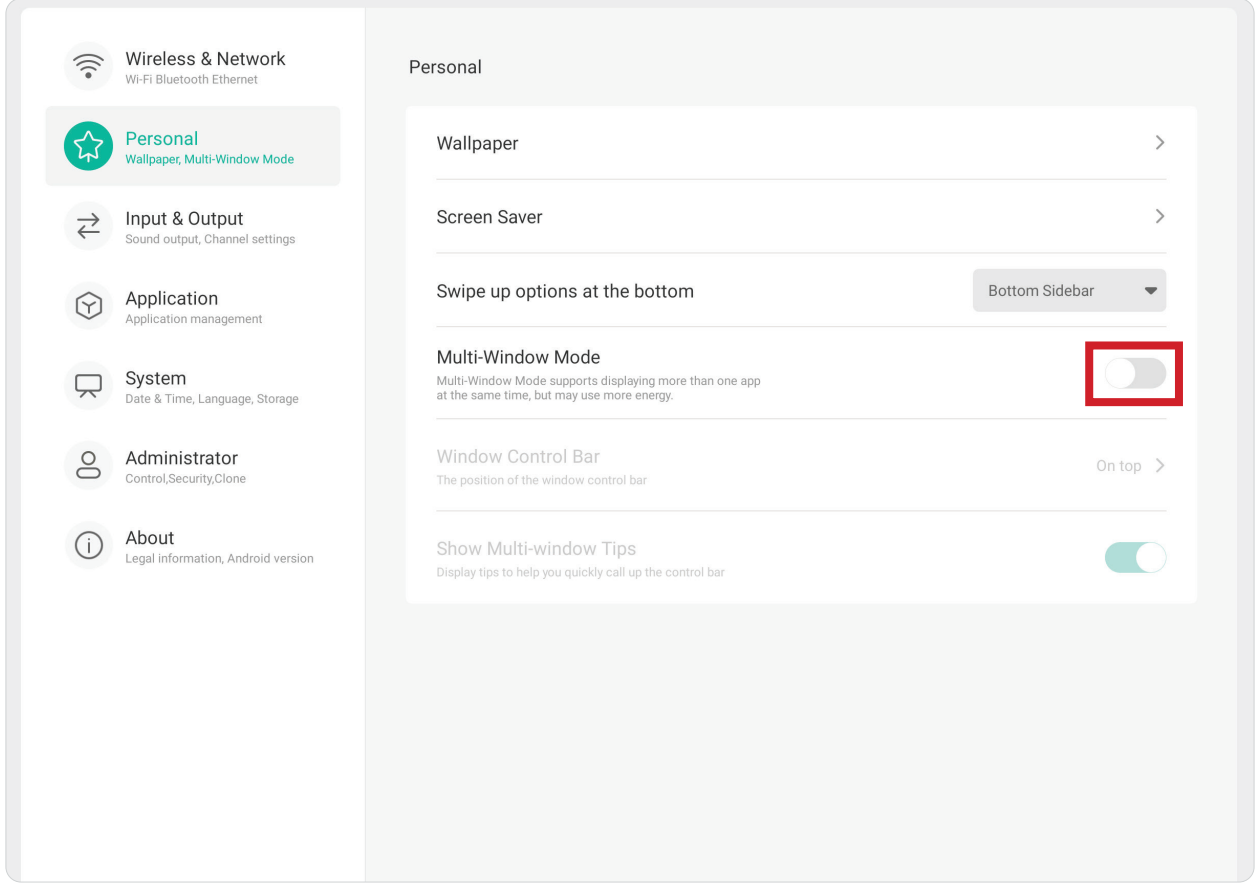
The screenshot displays the 'Screen Saver' settings page in an Android settings application. On the left, a sidebar menu lists various settings categories: Wireless & Network, Personal (highlighted), Input & Output, Application, System, Administrator, and About. The main content area is titled 'Screen Saver' and features a 'Screen Saver' dropdown menu. The dropdown is open, showing the following options: 'Never' (which is selected and has a checkmark), '15 min', '30 min', '60 min', and '90 min'. Below the dropdown, there are two radio button options: 'Colors' and 'Landscape'. At the bottom of the main content area, there is a 'Start Now' button.

Swipe Up Options at the Bottom (Alttaki Yukarı Kaydırma Seçenekleri) Bottom Sidebar (Alt Kenar Çubuğu) ve Source Menu (Kaynak Menüsü) arasından seçim yapın.



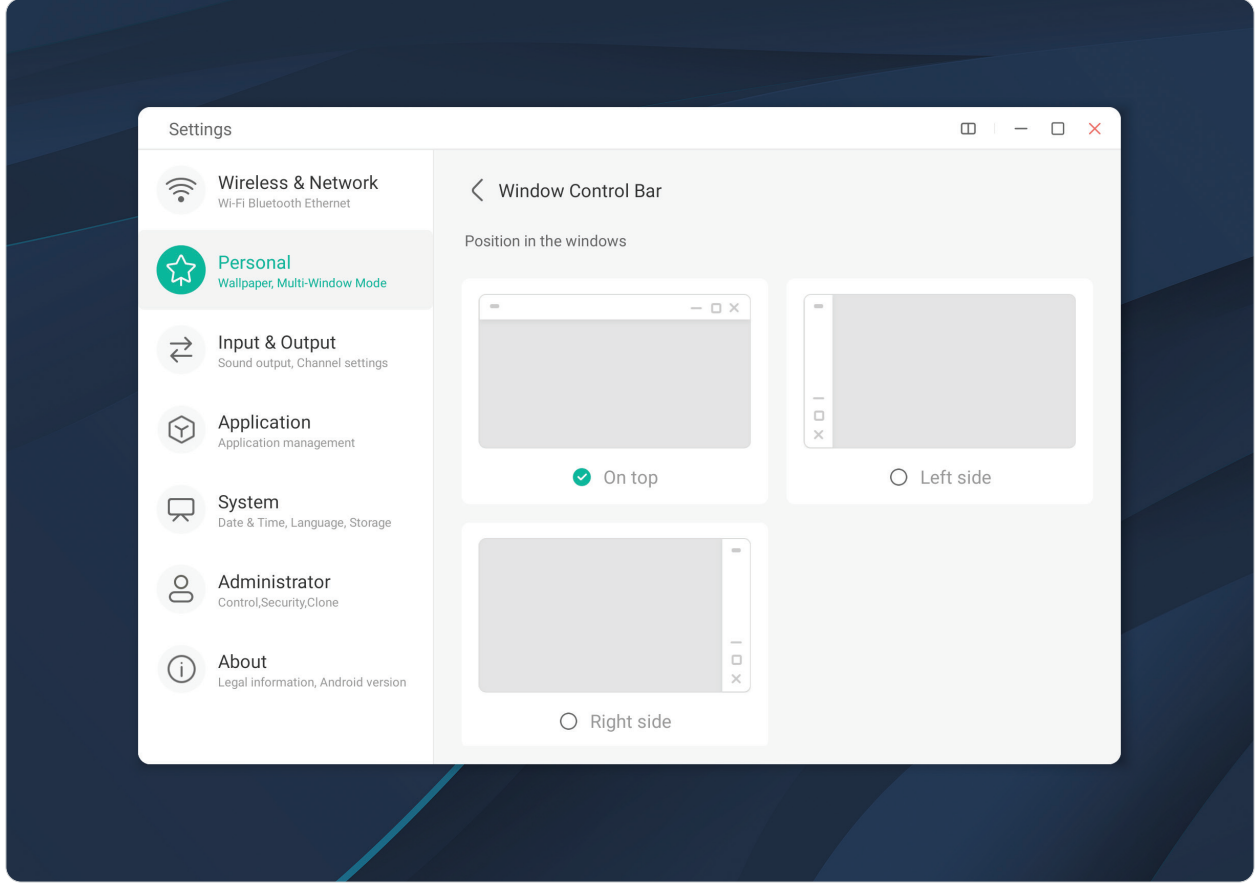
Multi-Window Mode (Çoklu Pencere Modu)

AÇIK hale getirildiğinde ekranda aynı anda birden fazla uygulamayı görüntüleyin.



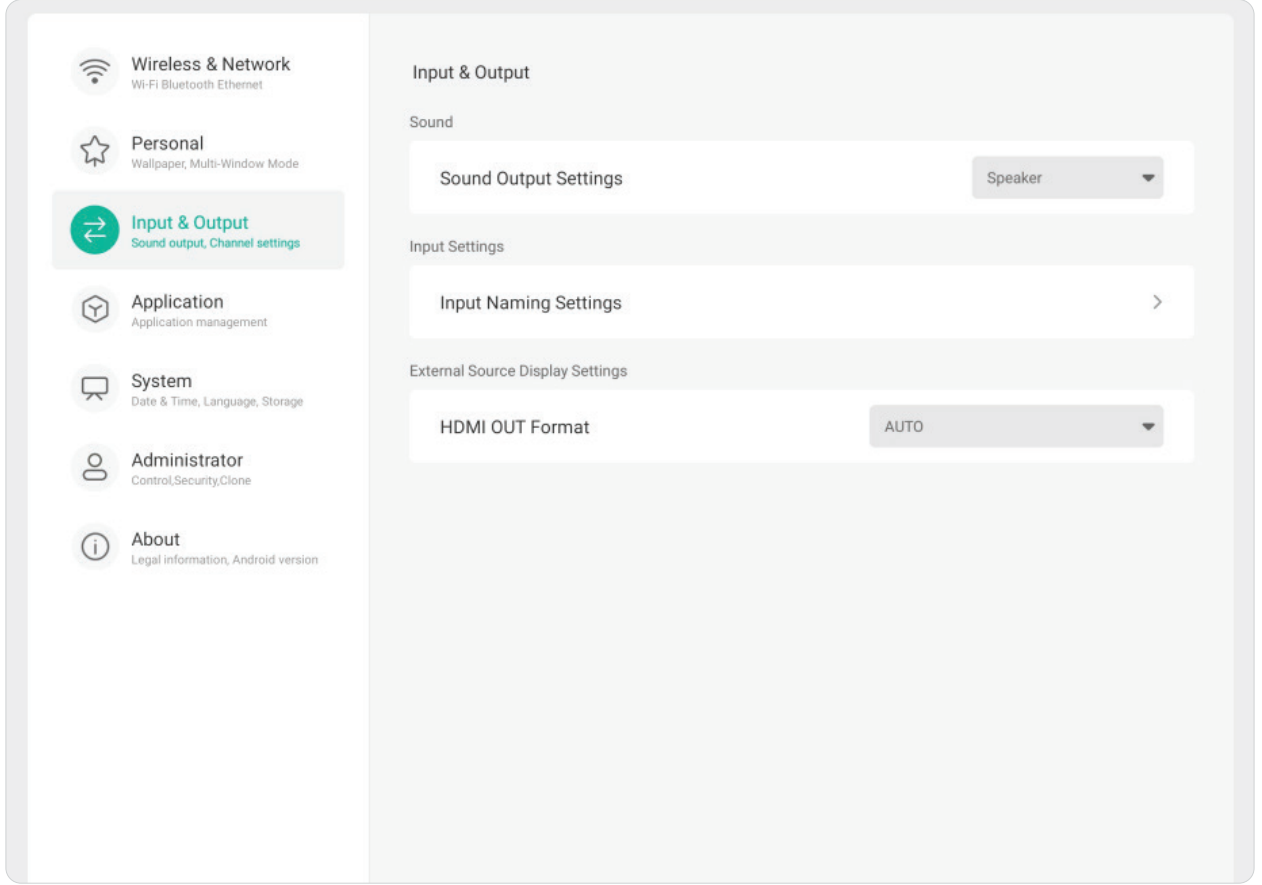
Window Control Bar (Pencere Kontrol Çubuğu)

On Top (Üstte), Left Side (Sol Tarafta) ve Right Side (Sağ Tarafta)'dan birini seçin.



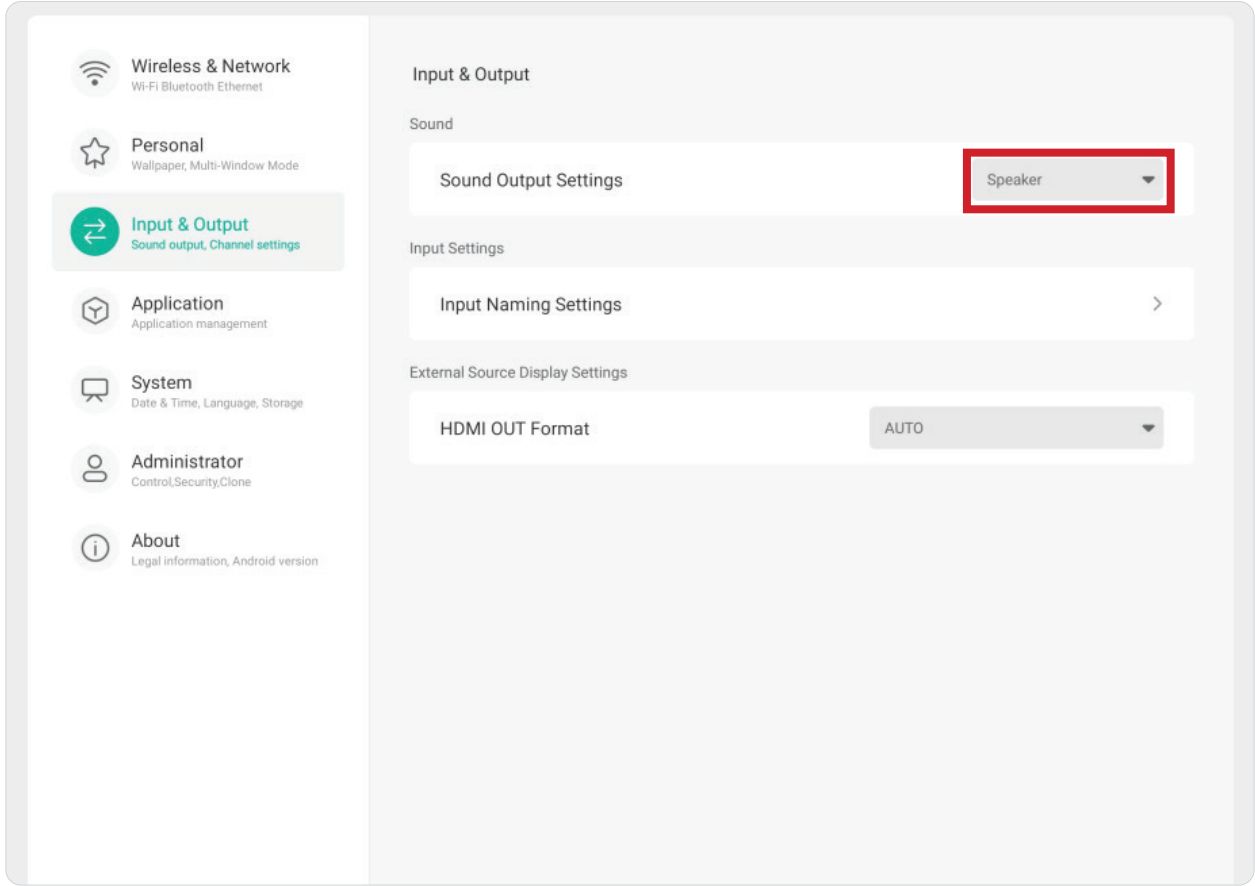
Input & Output (Giriş ve Çıkış)

Sound (Ses), Input (Giriş) ve External Source Display (Harici Kaynak Görüntüleme) ayarlarını yapın.



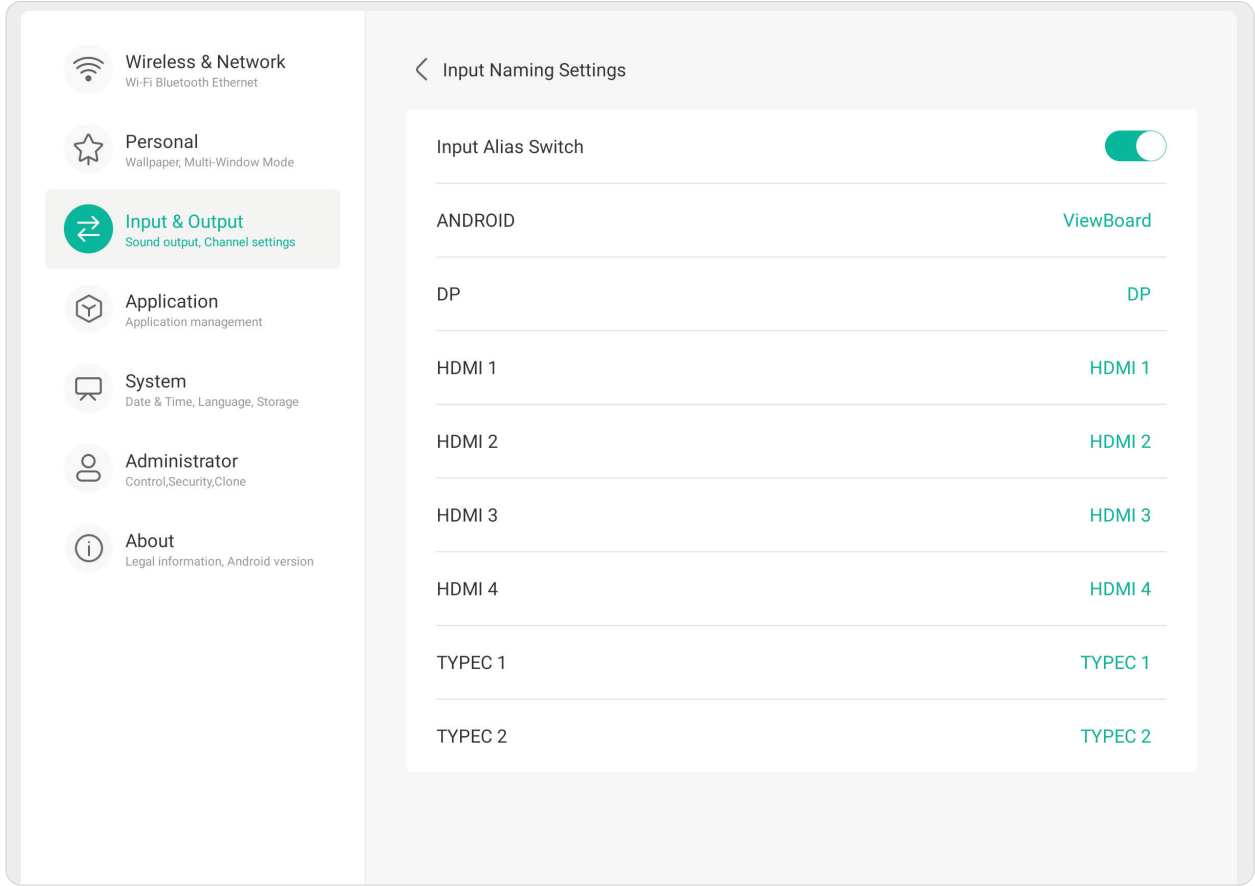
Sound (Ses)

Touch Sound (Dokunma Sesi) ve Sound Output Settings (Ses Çıkışı Ayarlarını) ayarlayın.



Input Settings (Giriş Ayarları)

Input Naming Settings (Giriş Adlandırma Ayarları) ayarlanarak görüntülediğinde kolayca tanınacak her giriş kaynağı için etiketleri ayarlayın.



The screenshot displays the 'Input Naming Settings' screen. On the left, there is a navigation menu with the following items:

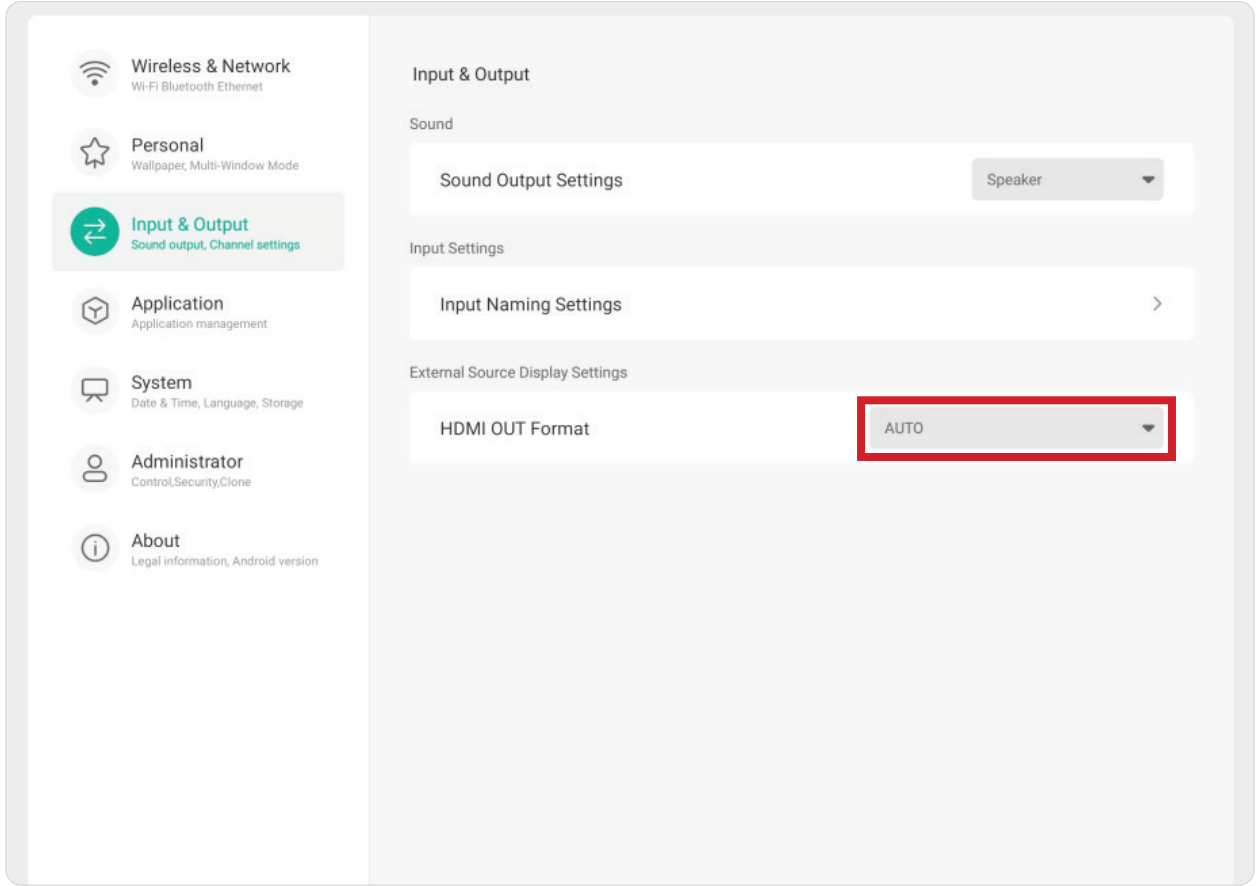
- Wireless & Network (Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet)
- Personal (Wallpaper, Multi-Window Mode)
- Input & Output** (Sound output, Channel settings)
- Application (Application management)
- System (Date & Time, Language, Storage)
- Administrator (Control, Security, Clone)
- About (Legal information, Android version)

The main content area is titled 'Input Naming Settings' and features a toggle switch for 'Input Alias Switch' which is currently turned on. Below this, there is a list of input sources with their corresponding labels:

Input Source	Label
ANDROID	ViewBoard
DP	DP
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2
HDMI 3	HDMI 3
HDMI 4	HDMI 4
TYPEC 1	TYPEC 1
TYPEC 2	TYPEC 2

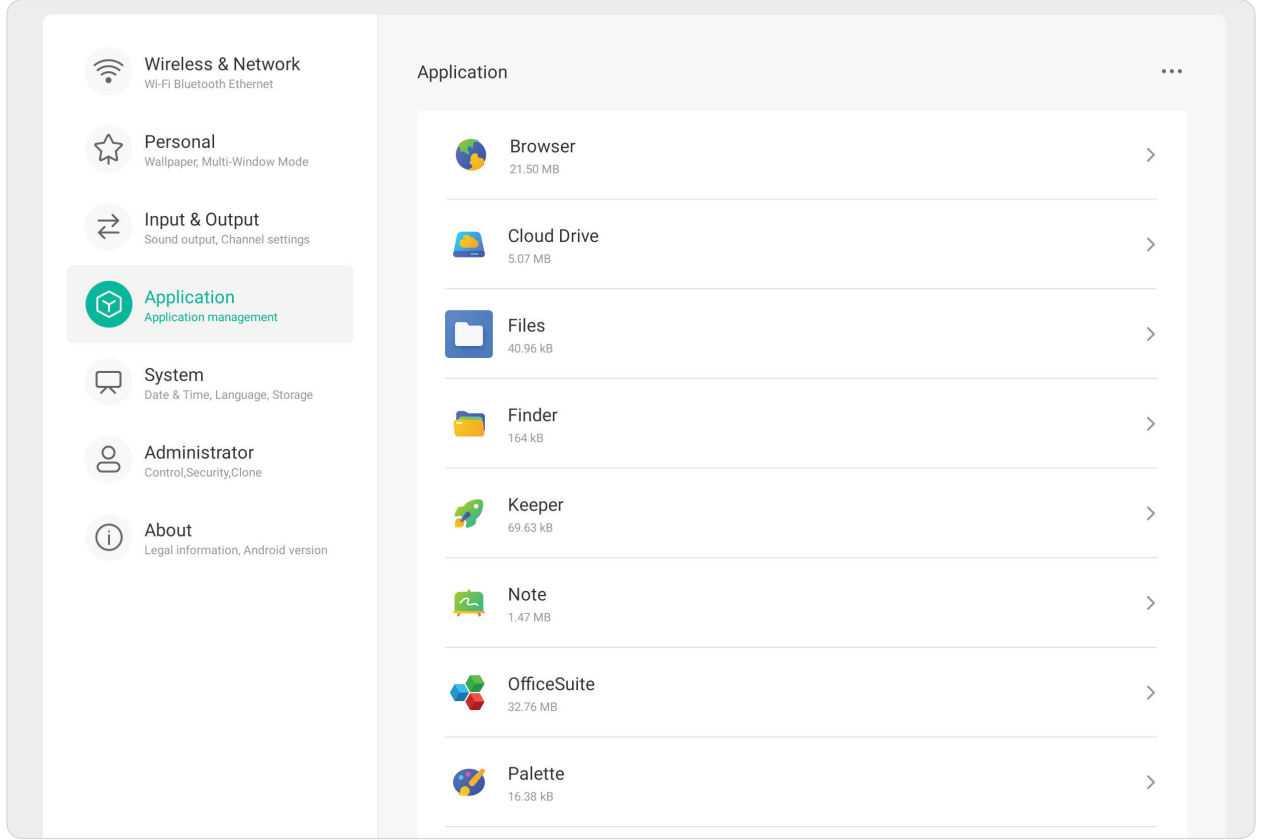
External Source Display Settings (Harici Kaynak Görüntüleme Ayarları)

HDMI OUT Format (HDMI ÇIKIŞ biçimi) çözünürlüğünü ve zamanlama ayarlarını şu şekilde ayarlayın: 3840 x 2160 @ 60Hz veya 1920 x 1080 @ 60Hz.



Application (Uygulama)

Uygulama bilgilerini görüntüleyin ve durmaya zorlayın, kaldırın, USB depolama birimine taşıyın, verileri temizleyin, önbelleği temizleyin ve varsayılanları temizleyin.



NOT:

- Önceden yüklenmiş uygulamalar kaldırılamaz.
- Tüm uygulamalar USB depolama birimine taşıma özelliğini desteklemez.
- Tüm uygulamalar Clear Defaults (Varsayılanları Temizle)'yi desteklemez.

Çalışan bir uygulamaya dokunarak daha fazla bilgi görebilir, uygulamayı durdurabilir veya raporlayabilirsiniz.

System (Sistem)

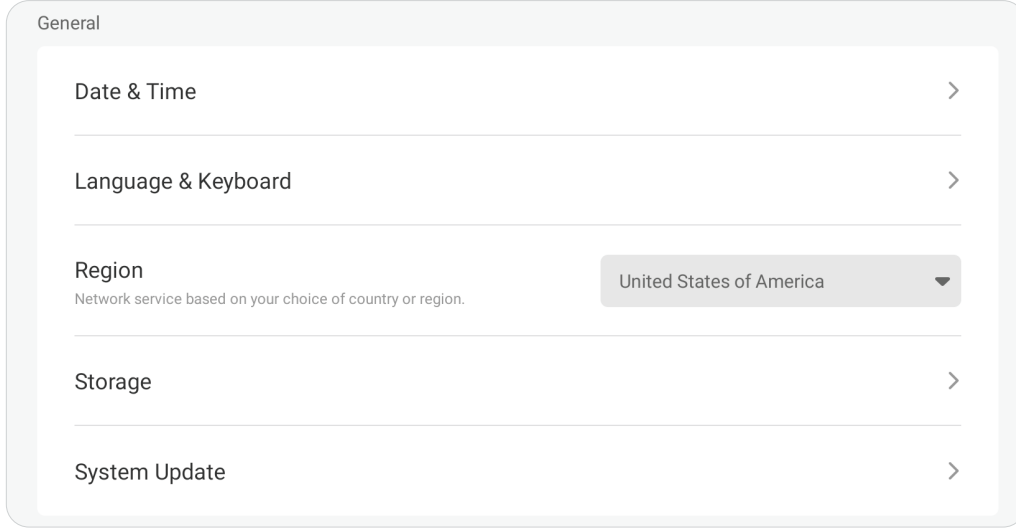
General (Genel), Display (Ekran), System Tools (Sistem Araçları), Startup & Shutdown (Başlatma ve Kapatma) ve Improvement (İyileştirme) ayarlarını görüntüleyin ve düzenleyin.

The screenshot displays the 'System' settings application. On the left, a vertical sidebar lists various system categories. The 'System' category is highlighted in green. The main content area is titled 'System' and is organized into several sections:

- General:** Includes 'Date & Time', 'Language & Keyboard', 'Region' (set to 'United States of America'), 'Storage', and 'System Update'.
- Display:** Includes 'Low Blue Light', 'Automatic Backlight', 'Pixel Shift' (set to 'Interval 60 mins'), and 'Flicker Free'.
- System Tools:** Includes 'Lock Screen Password' and 'Email'.
- Startup & Shutdown:** Includes 'Startup & Shutdown'.
- Improvement:** Includes 'Credentials settings' and 'User Experience Improvement'.

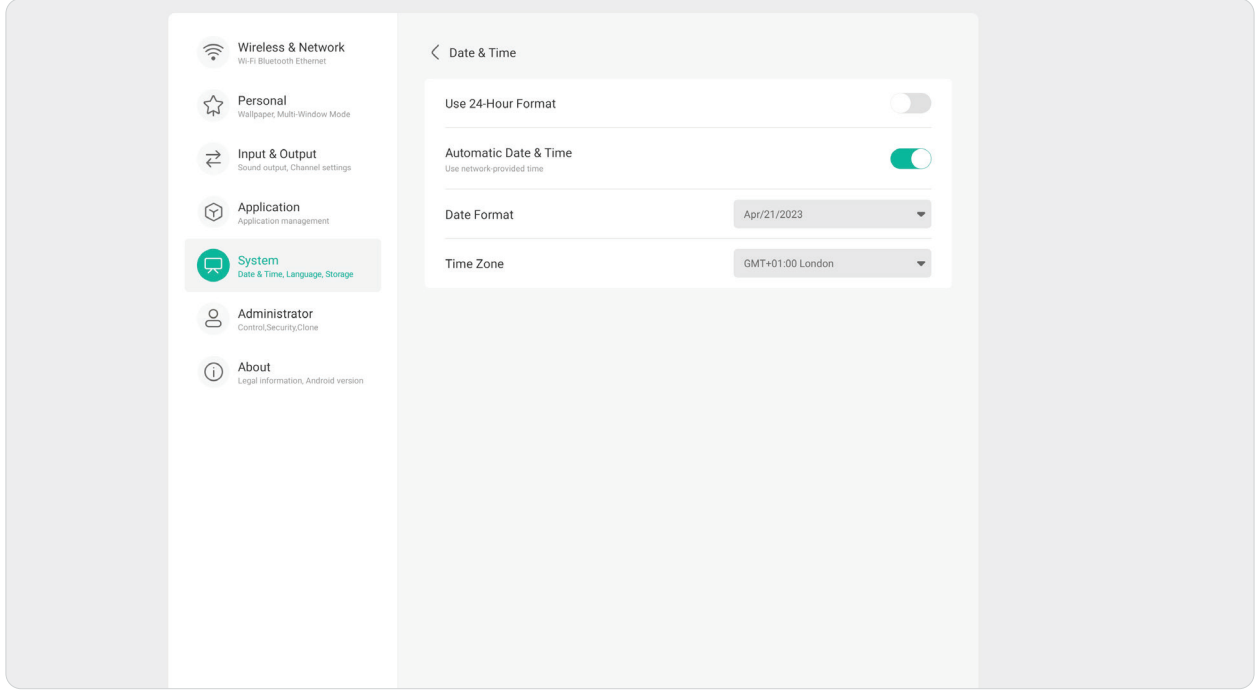
General (Genel)

Date & Time (Tarih ve Saat), Language & Keyboard (Dil ve Klavye), Region (Bölge), Storage (Depolama) ve System Update (Sistem Güncelleme) ayarlarını görüntüleyin ve ayarlayın.



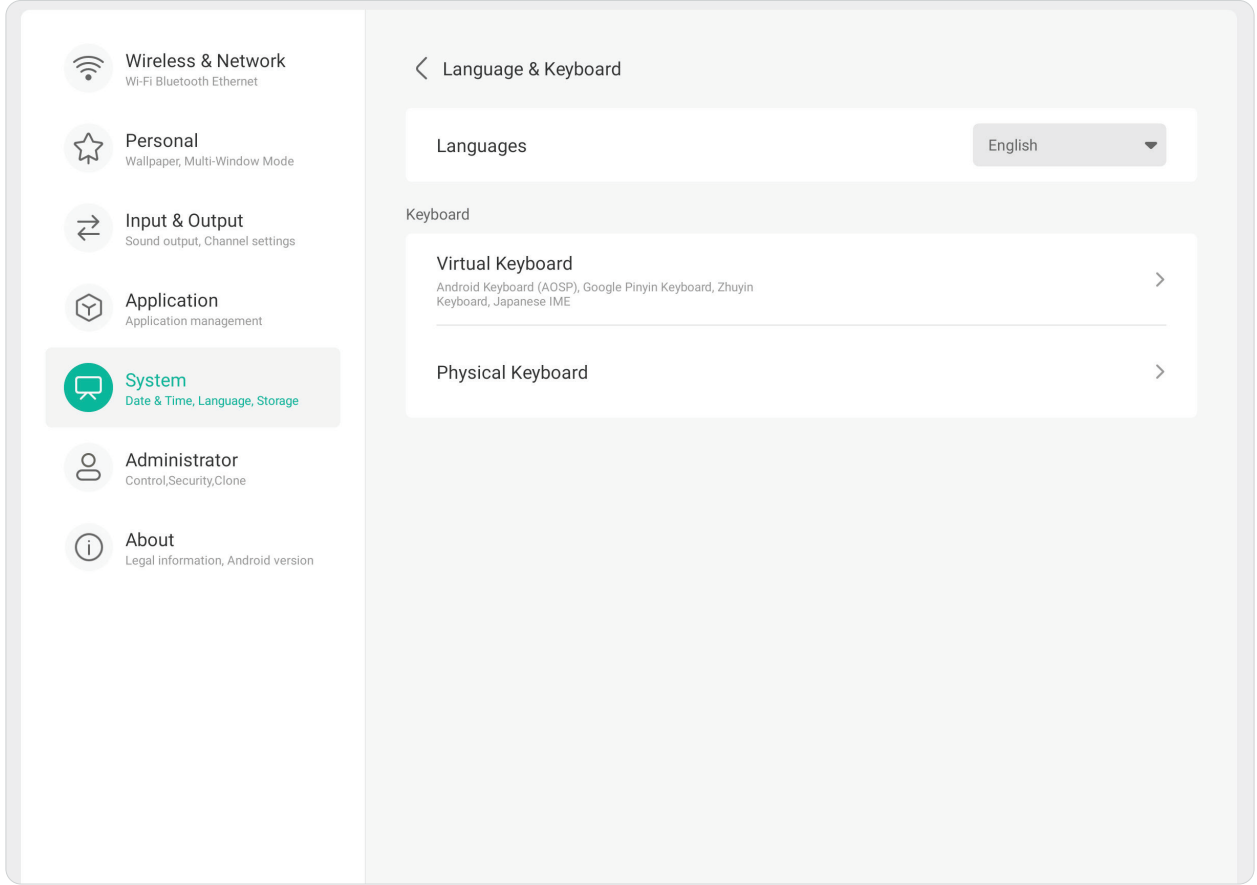
Date & Time (Tarih ve Saat)

Sistem saat ve biçimini ayarlayın.



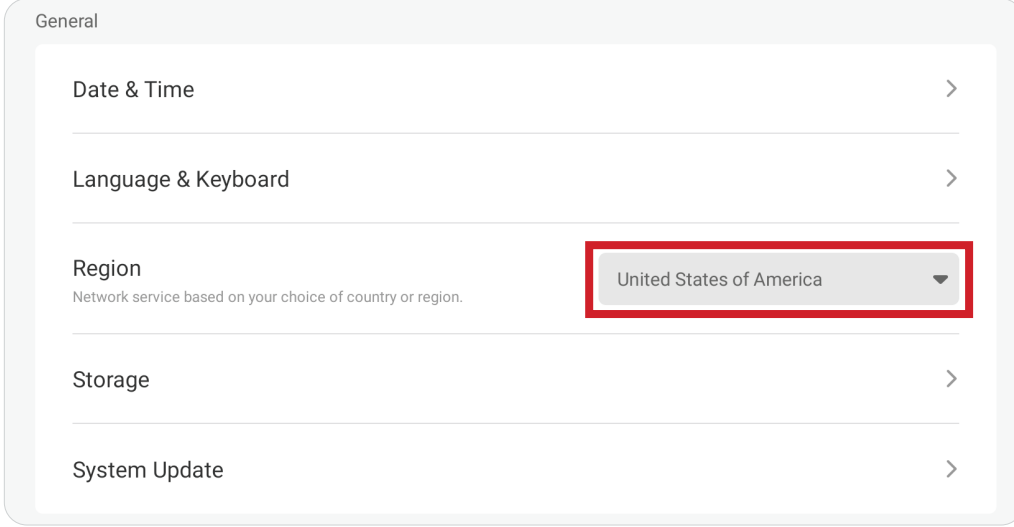
Language & Keyboard (Dil ve Klavye)

Tercih edilen dili seçin ve görsel klavyeyi etkinleştirin veya devre dışı bırakın



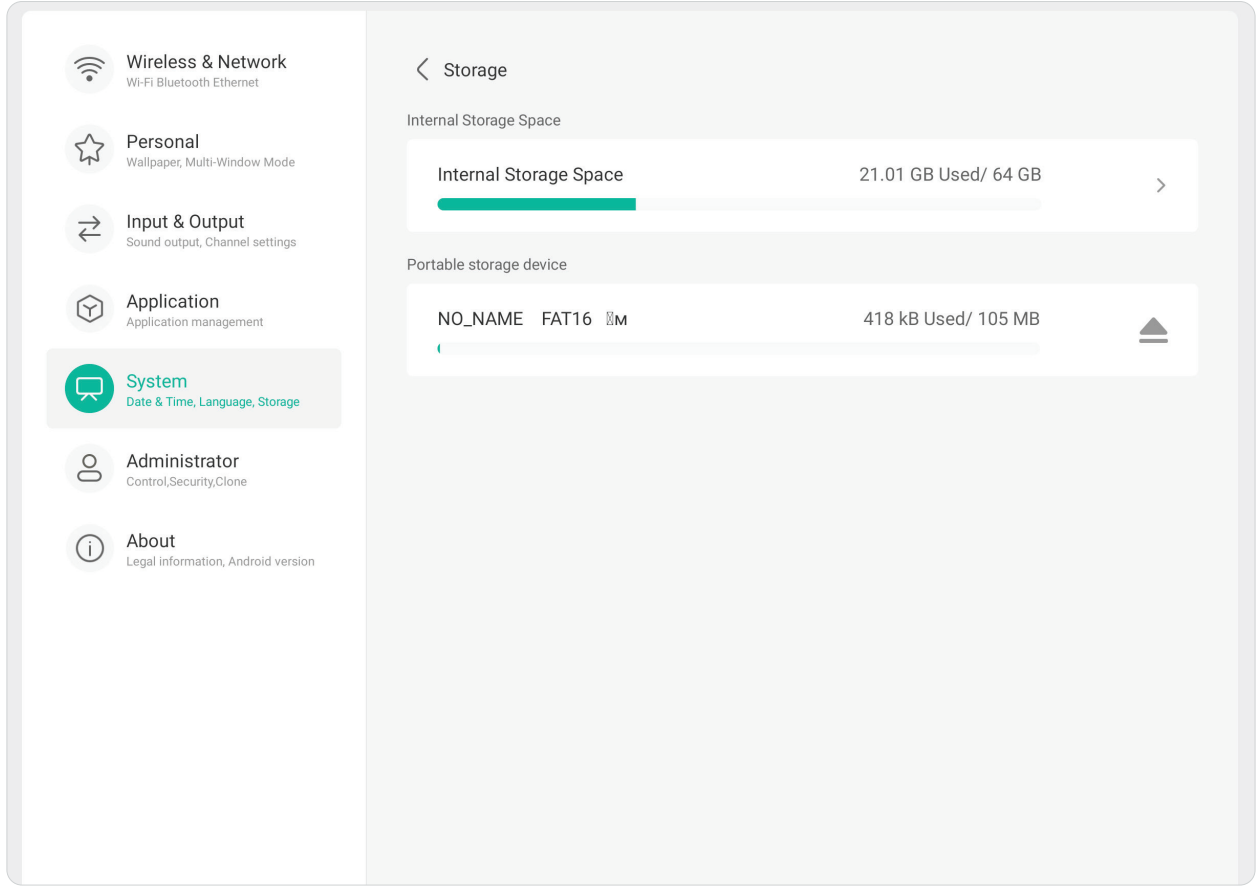
Region (Bölge)

Ağ hizmetinizin bölgesini ayarlamak için açılır listeyi kullanın.



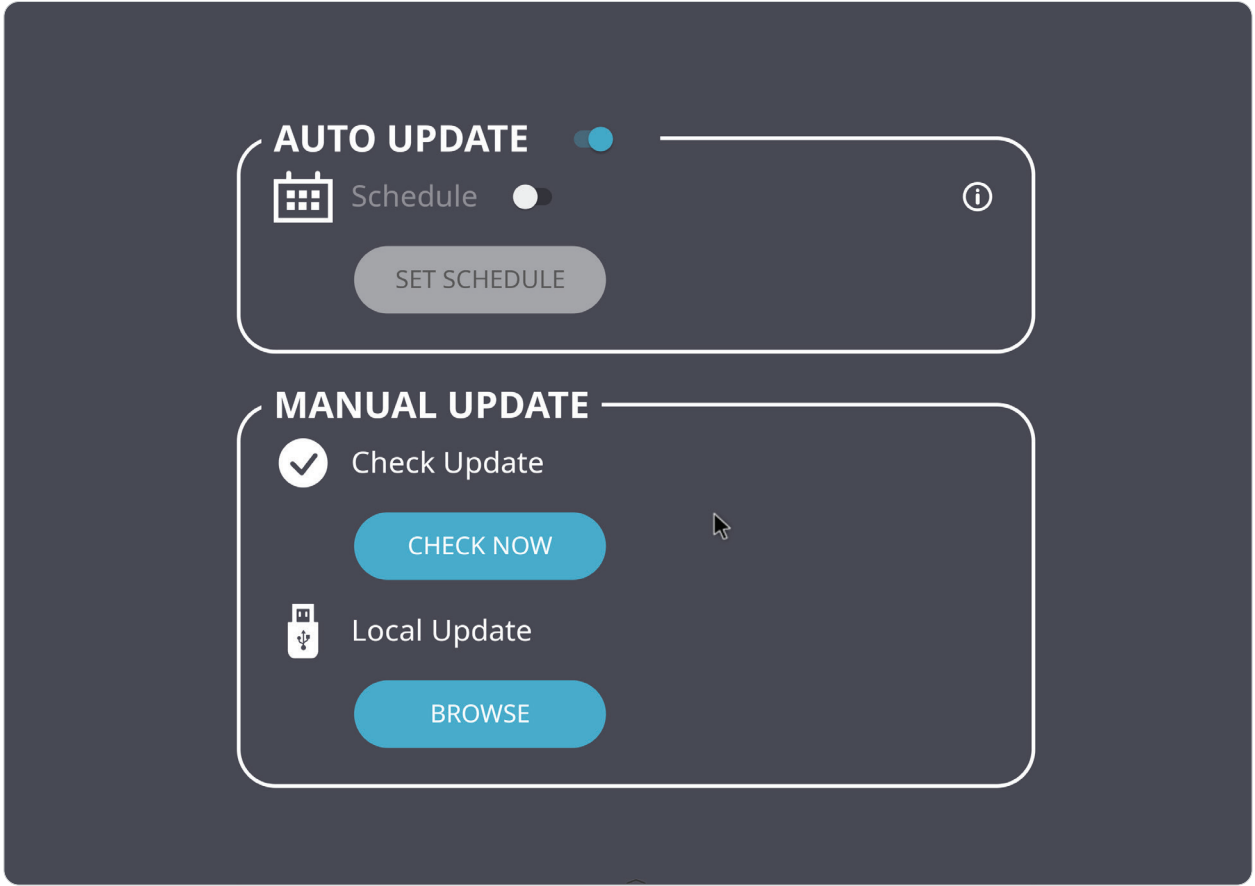
Storage (Depolama Alanı)

Ekranın (dahili) ve bağlı tüm harici depolama aygıtlarının depolama alanı durumunu kontrol edin.



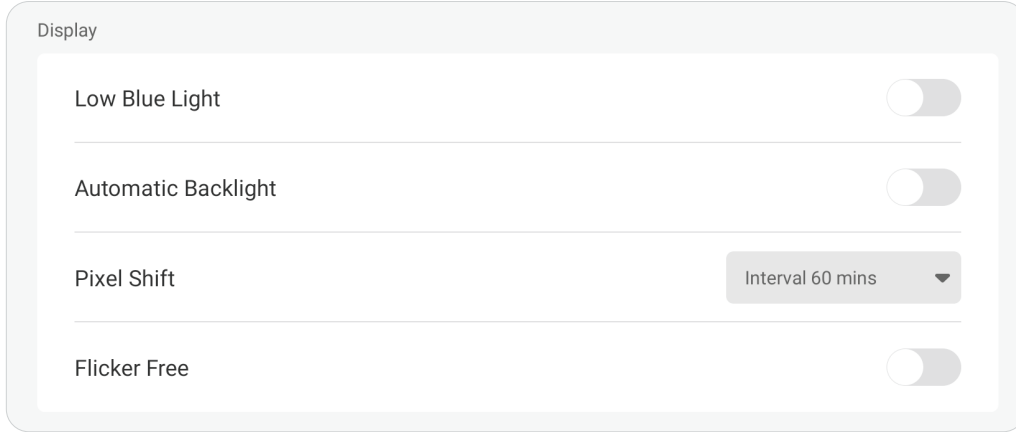
System Update (Sistem Güncellemeleri)

Ekran, İnternet'e (OTA) bağlandığında otomatik olarak yazılım güncellemelerini arar. Kullanıcılar tek bir tıklamayla yazılım sürümlerini güncelleyebilirler.



Display (Ekran)

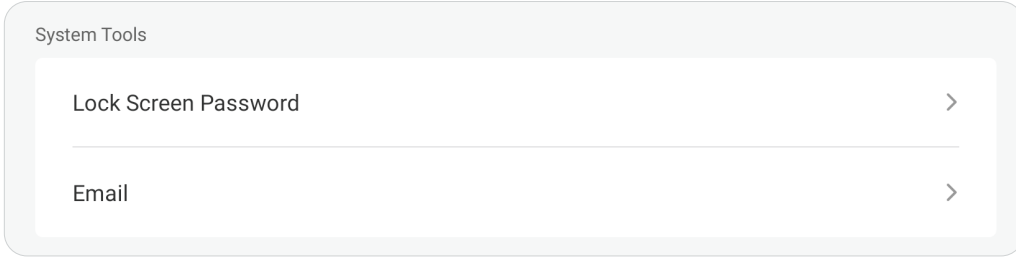
Low Blue Light (Düşük Mavi Işık), Automatic Backlight (Otomatik Arka Işık), Pixel Shift (Piksel Kayması) ve Flicker Free (Titreşimsiz) ayarlarını yapın.



Öge	Açıklama
Low Blue Light (Düşük Mavi Işık)	Daha rahat bir izleme deneyimi için, yüksek enerjili mavi ışığı engelleyen filtreyi ayarlar.
Automatic Backlight (Otomatik Arka Aydınlatma)	Otomatik parlaklık ayarı. Ortam ışığı seviyelerine göre maksimum parlaklığı ayarlar.
Pixel Shift (Piksel Kayması)	Ekranda görüntü kalma ihtimalini azaltır. Bu ayar, kullanıcının resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika şeklinde programlamasını sağlar.
Flicker Free (Titreşimsiz)	Ekran titremesini azaltın veya ortadan kaldırarak potansiyel göz yorgunluğunu azaltın.

System Tools (Sistem Araçları)

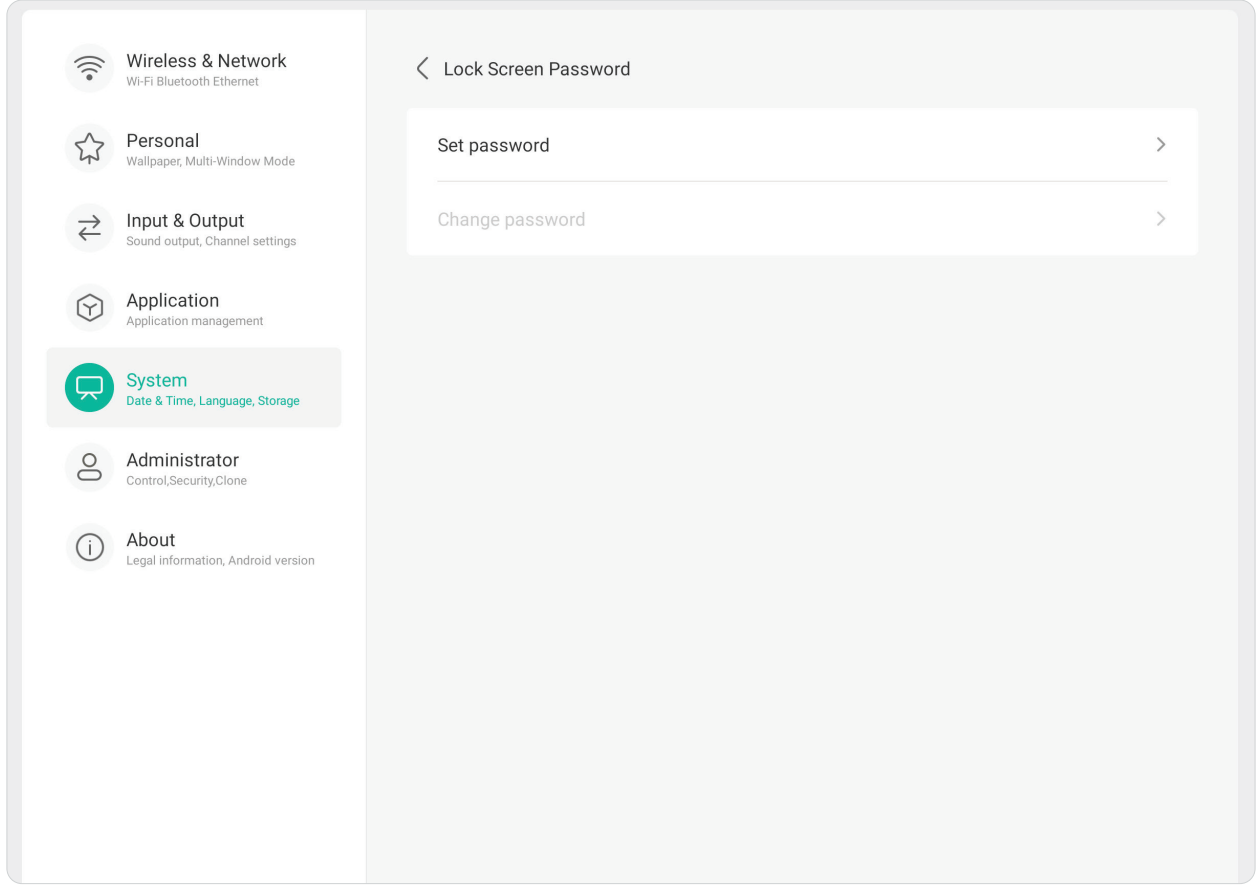
Lock Screen Password (Kilit Ekranı Şifresi)'ni ayarlayın ve bir **Email (E-posta)** hesabı oluşturun.





Lock Screen Password (Kilit Ekranı Şifresi)

Bir ekran kilidi şifresi ayarlayın ve ekran kilidini etkinleştirin.

NOT: Şifre unutulursa, uzaktan kumandayı kullanın ve şifreyi varsayılanına geri yüklemek için **INPUT-0-2-1-4 (GİRİŞ-0-2-1-4)** tuşuna basın.

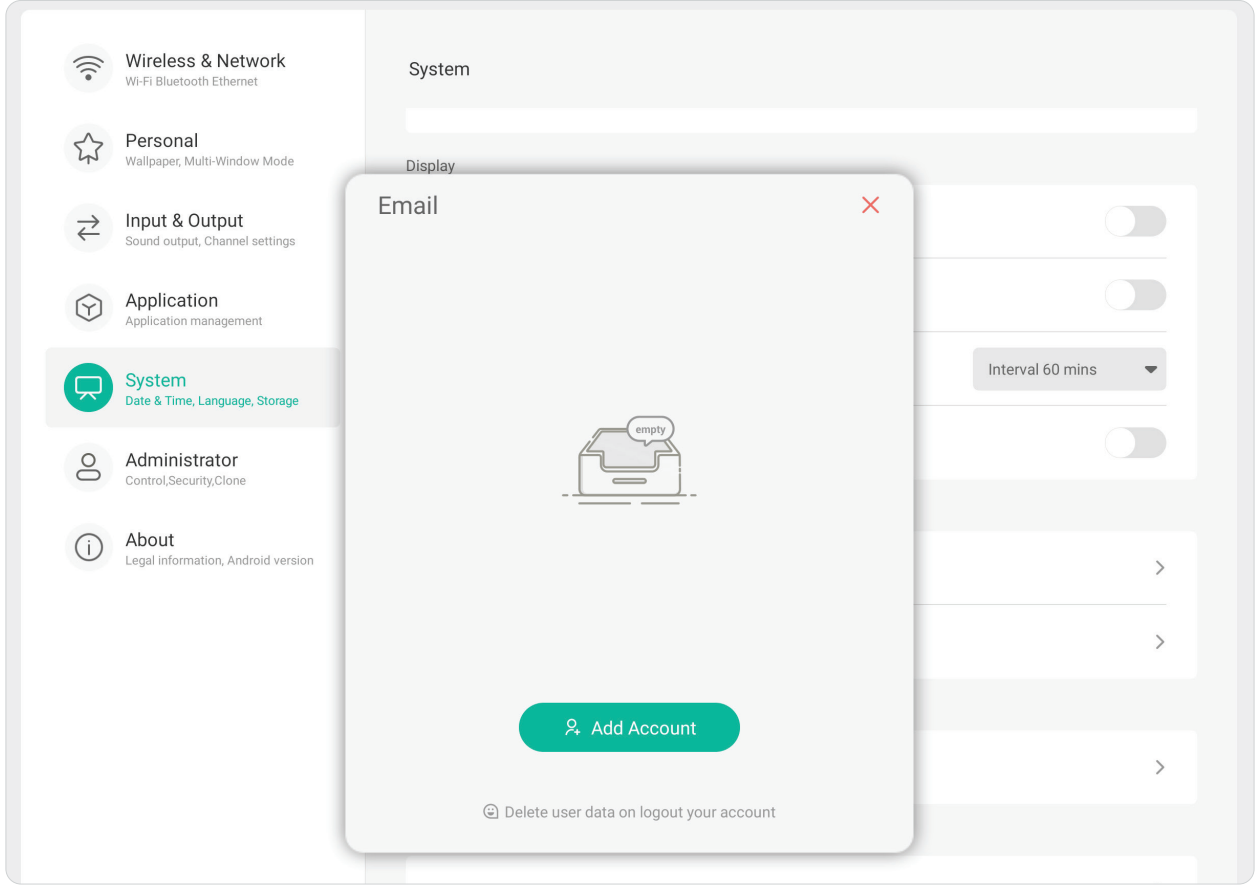


Ekran kilidi parolasını ayarlamak için:

1. Buraya gidin: Ekran kilidi seçenekleri için **Settings (Ayarlar) > System (Sistem) > System Tools (Sistem Araçları) > Lock Screen Password (Kilit Ekranı Şifresi)**'ni seçin veya Tüm Uygulamalar listesinde **Screen Lock (Ekran Kilidi)** simgesini () seçin.
2. **Set Password (Şifre Ayarla)** öğesini seçin ve yeni bir dört (4) basamaklı şifre girin. Sonra **OK (Tamam)** öğesini seçin. Artık **Screen Lock (Ekran Kilidi)** simgesini () seçtiğinizde ekran kilitlenecektir.

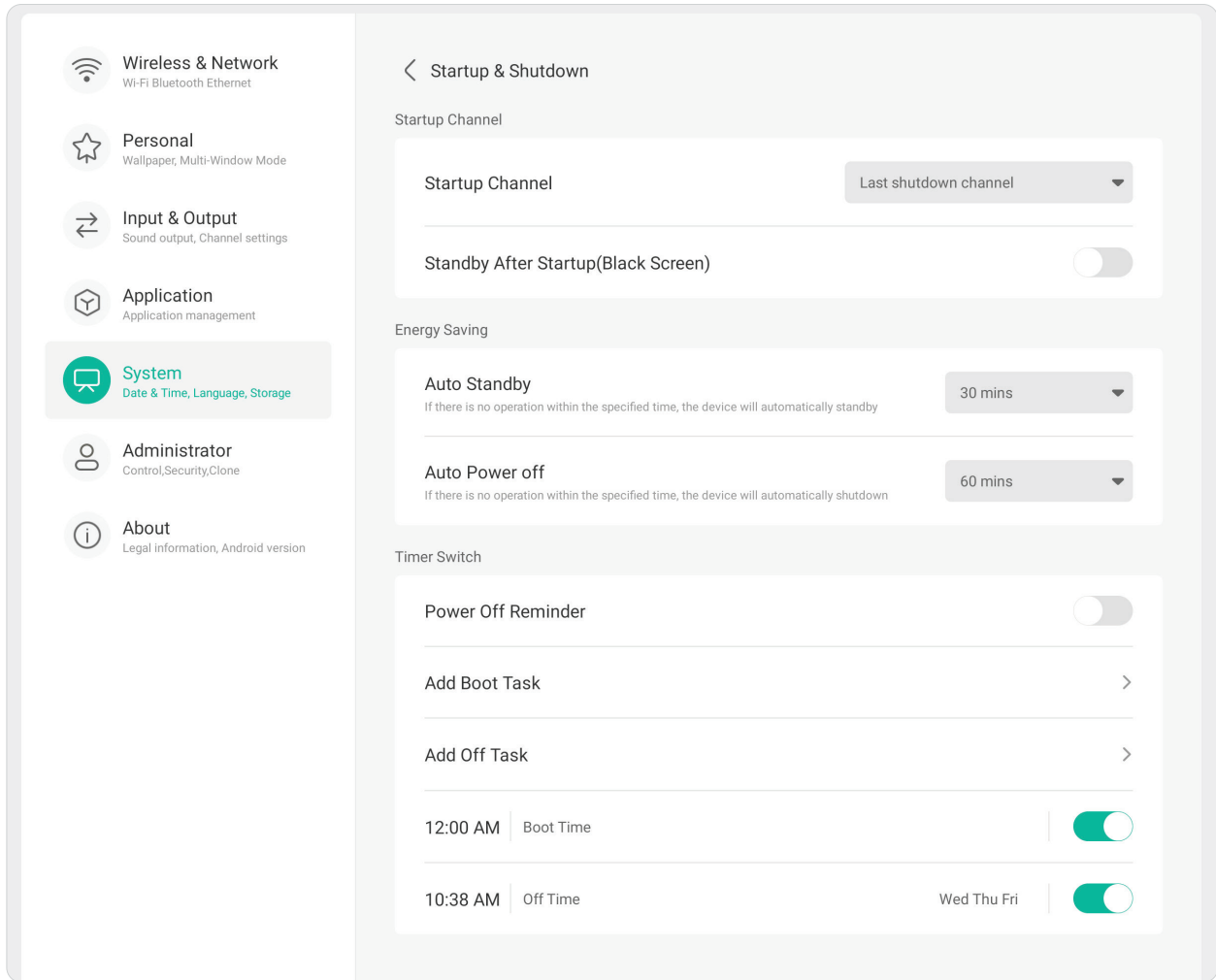
Email (E-posta)

Ekrana bir e-posta hesabı ekleyin.



Startup & Shutdown (Başlat ve Kapat)

Startup Channel (Başlangıç Kanalı), Energy Saving (Enerji Tasarrufu) ve Timer Switch (Zamanlayıcı Anahtarı) ayarlarını yapın.



Wireless & Network
Wi-Fi Bluetooth Ethernet

Personal
Wallpaper, Multi-Window Mode

Input & Output
Sound output, Channel settings

Application
Application management

System
Date & Time, Language, Storage

Administrator
Control, Security, Clone

About
Legal information, Android version

Startup & Shutdown

Startup Channel

Startup Channel Last shutdown channel

Standby After Startup (Black Screen)

Energy Saving

Auto Standby 30 mins
If there is no operation within the specified time, the device will automatically standby

Auto Power off 60 mins
If there is no operation within the specified time, the device will automatically shutdown

Timer Switch

Power Off Reminder

Add Boot Task >

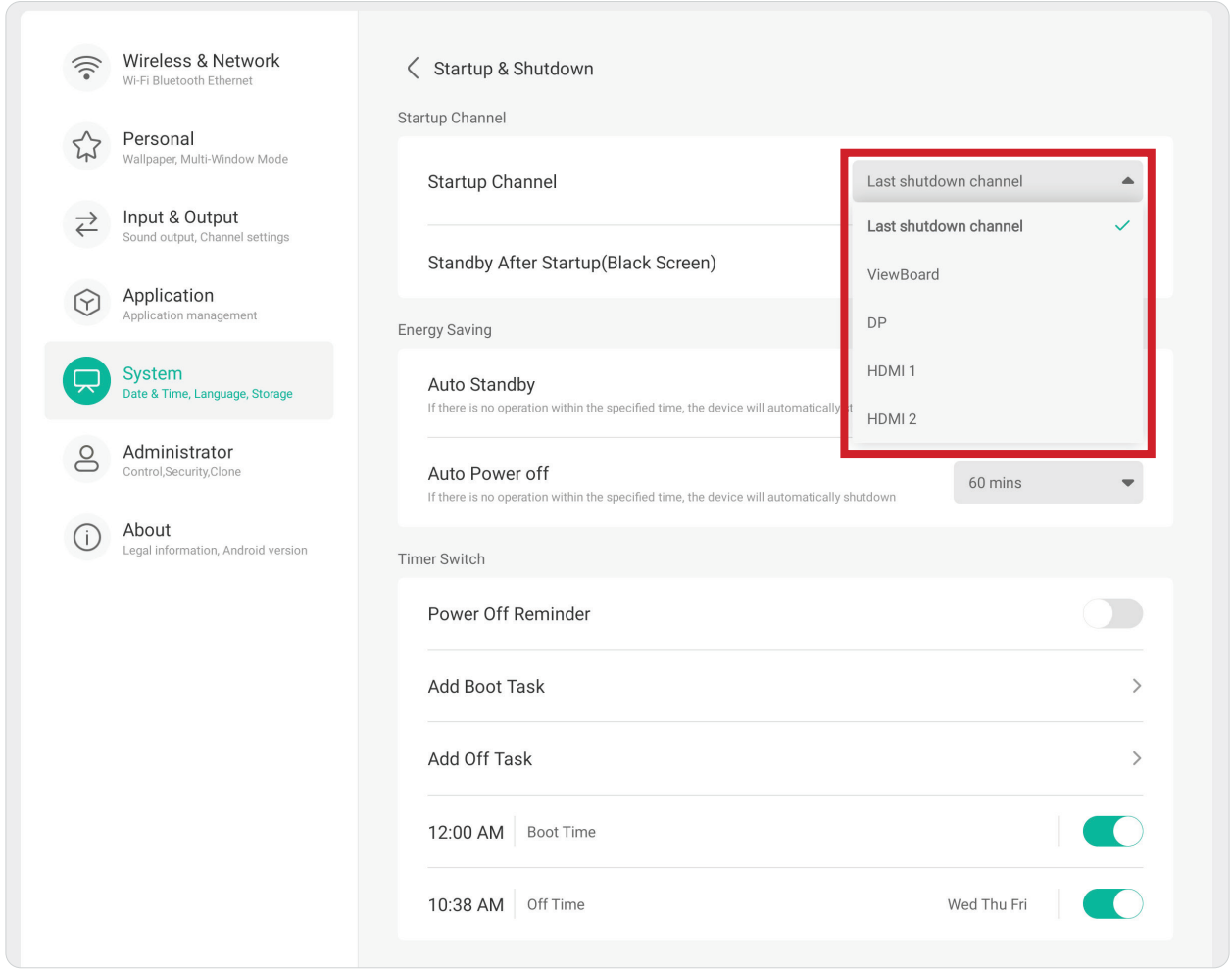
Add Off Task >

12:00 AM | Boot Time

10:38 AM | Off Time Wed Thu Fri

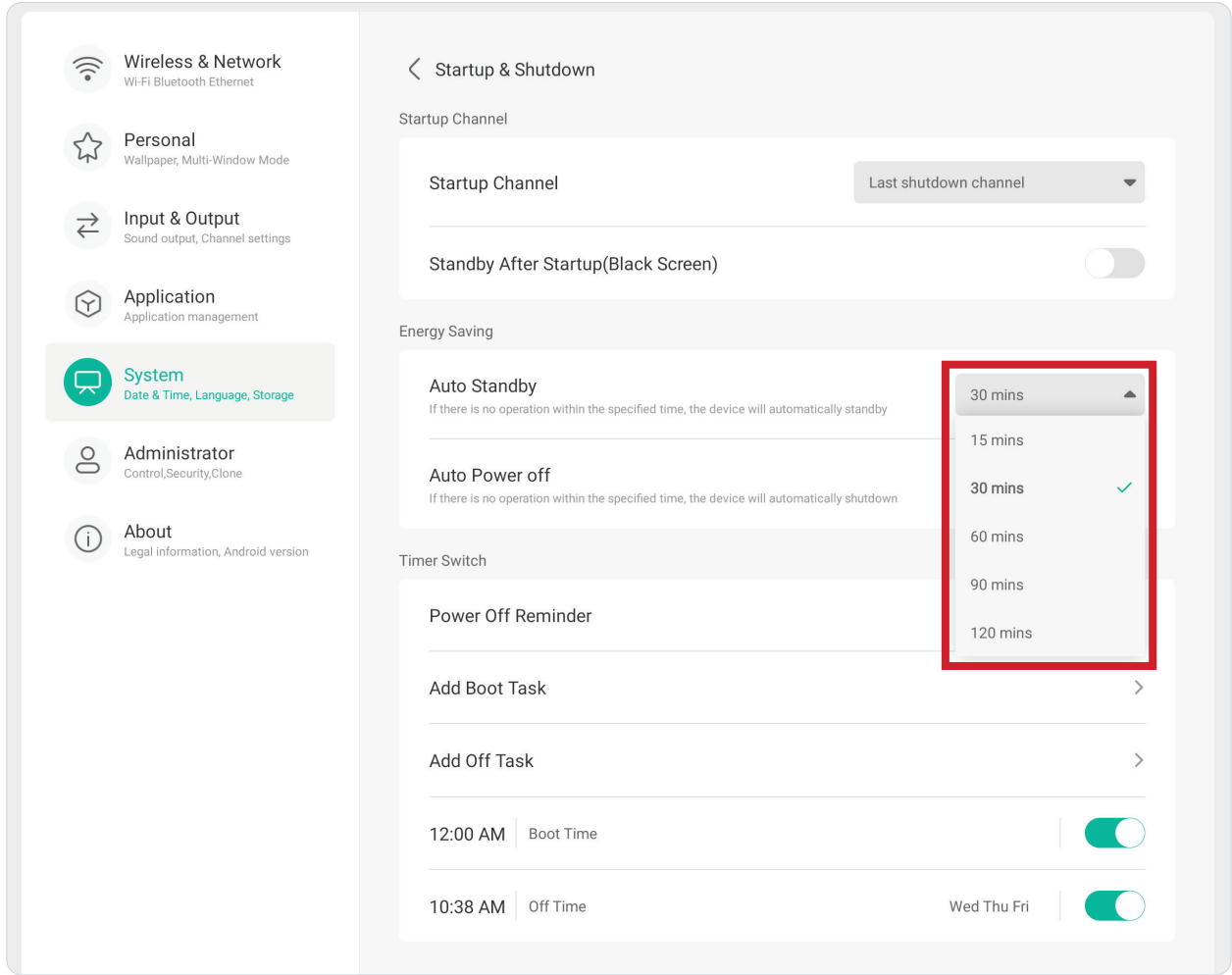
Startup Channel (Başlatma Kanalı)

Ekranı başlatırken tercih edilen giriş kaynağını seçin ve önyükleme logosu ile video tercihlerini ayarlayın.



Energy Saving (Enerji Tasarrufu)

Ekran kullanılmadığında güç tüketiminden tasarruf etmek için **Auto Standby (Otomatik Bekleme)** ve **Auto Power Off (Otomatik Kapanma)** zamanlamasını ayarlayın.



The screenshot displays the 'Startup & Shutdown' settings page. The left sidebar contains various system settings categories: Wireless & Network, Personal, Input & Output, Application, System (highlighted), Administrator, and About. The main content area is titled 'Startup & Shutdown' and includes sections for 'Startup Channel', 'Energy Saving', and 'Timer Switch'. The 'Energy Saving' section is expanded, showing 'Auto Standby' and 'Auto Power off' options. The 'Auto Standby' dropdown menu is open, showing a list of time intervals: 15 mins, 30 mins (selected), 60 mins, 90 mins, and 120 mins. The 'Timer Switch' section includes 'Power Off Reminder', 'Add Boot Task', and 'Add Off Task' options, with a toggle switch for 'Boot Time' and 'Off Time' set to 'On'.

Timer Switch (Zamanlayıcı Anahtarı)

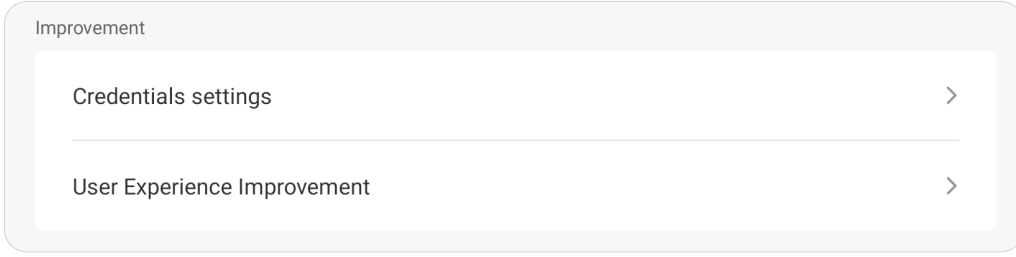
Power Off Reminder (Kapatma Hatırlatıcısı) ayarlayın ve/veya **Add Boot/Off Tasks (Önyükleme/Kapatma Görevleri)** Ekleyin.

The screenshot shows the 'Startup & Shutdown' settings page. The left sidebar contains various system settings categories: Wireless & Network, Personal, Input & Output, Application, System (highlighted), Administrator, and About. The main content area is titled 'Startup & Shutdown' and includes sections for Startup Channel, Standby After Startup, Energy Saving (Auto Standby and Auto Power off), and Timer Switch. The Timer Switch section is highlighted with a red border and contains the following settings:

- Power Off Reminder:** A toggle switch that is currently turned off.
- Add Boot Task:** A button with a right-pointing chevron to add a boot task.
- Add Off Task:** A button with a right-pointing chevron to add an off task.
- 12:00 AM | Boot Time:** A scheduled task with a toggle switch that is turned on.
- 10:38 AM | Off Time:** A scheduled task with a toggle switch that is turned on, and a note 'Wed Thu Fri' indicating the days it is active.

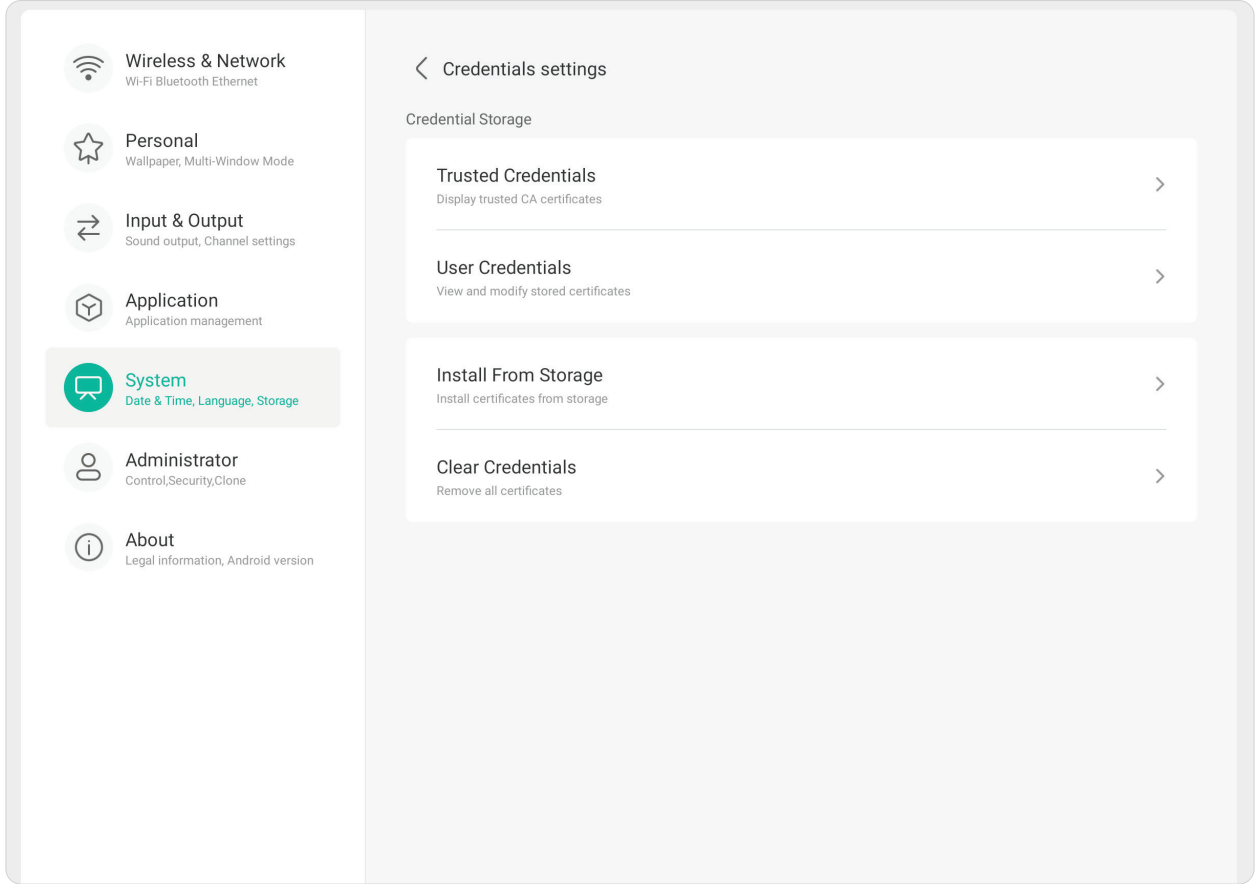
Improvement (İyileştirme)

Ekranın **Credentials (Kimlik Bilgileri)**'ni ve **User Experience Improvement (Kullanıcı Deneyimini İyileştirme)** ayarlarını inceleyin.



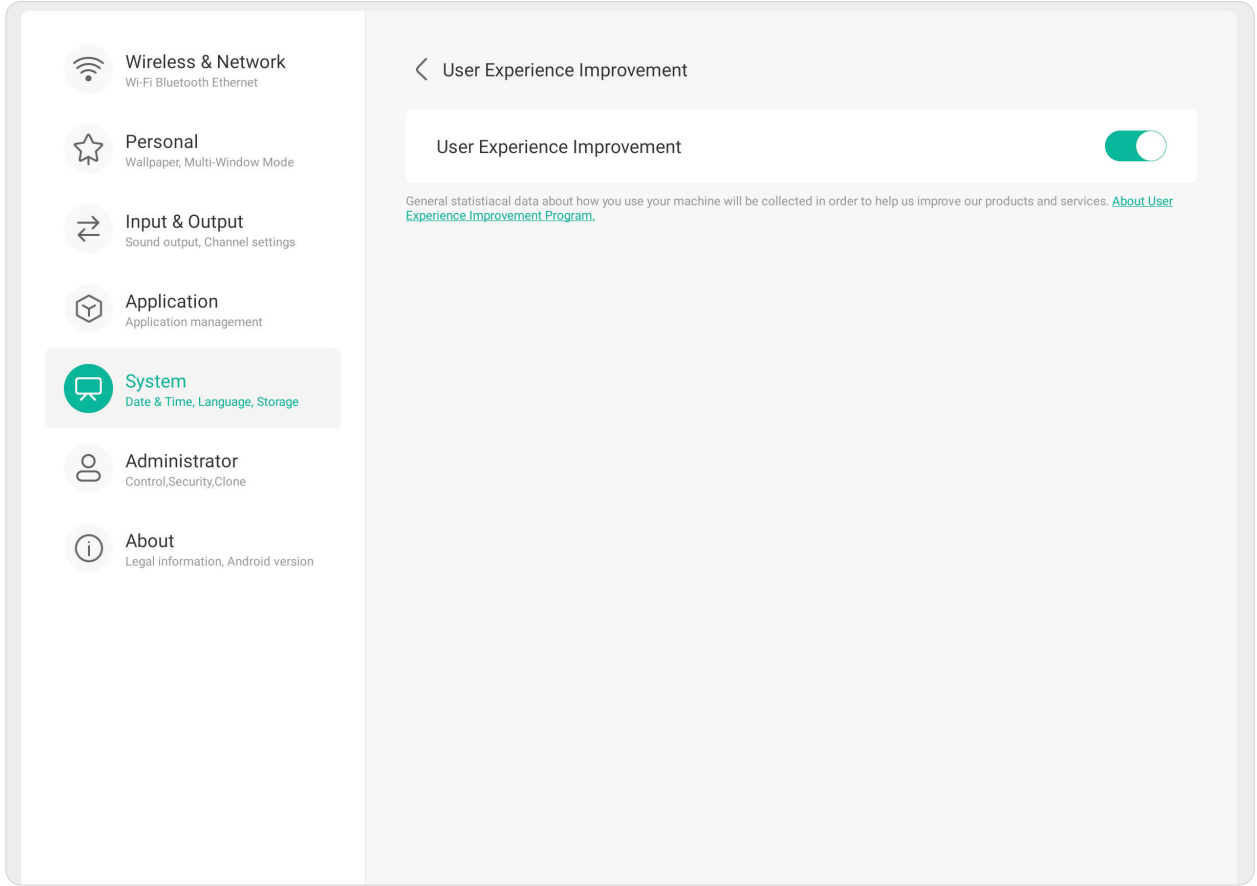
Credential Settings (Kimlik Bilgileri Ayarları)

Trusted (Güvenilir) ve User Credentials (Kullanıcı Kimlik Bilgileri), Install from Storage (Depolama Alanından Yükle) ve Clear Credentials (Kimlik Bilgilerini Temizle) ayarlarını yapın.



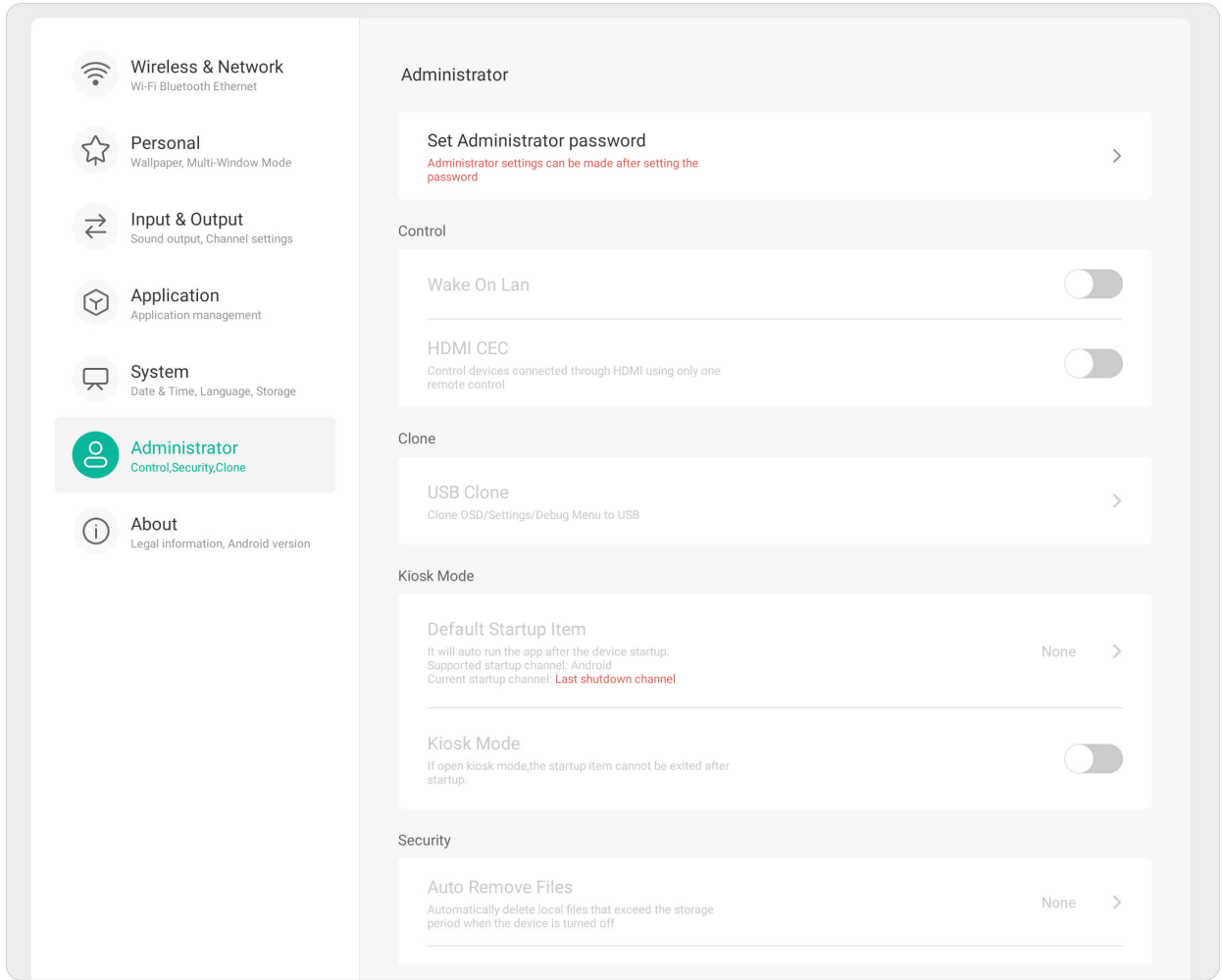
User Experience Improvement (Kullanıcı Deneyimi İyileştirme)

Hizmetlerin iyileştirilmesine yardımcı olmak için ekranın nasıl kullanıldığına ilişkin genel istatistiksel verilerin toplanmasına katılıyorum veya katılmıyorum.



Administrator (Yönetici)

Administrator (Yönetici), Control (Kontrol), Clone (Klonlama), Kiosk Mode (Kiosk Modu) ve Security (Güvenlik) ayarlarını görüntüleyin ve ayarlayın.



Administrator (Yönetici)

Yönetici ayarlarını yapmak için bir Yönetici parolası belirleyin.

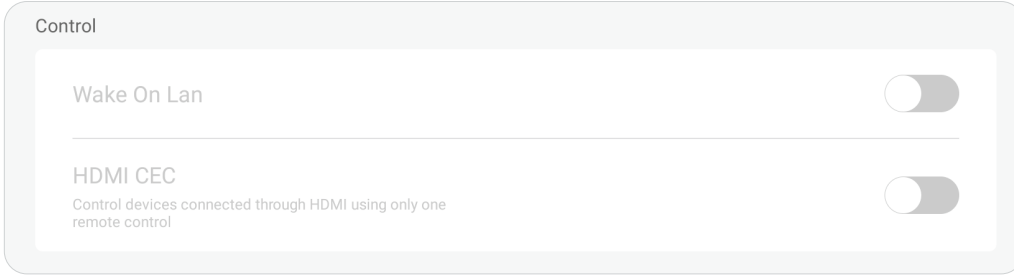
Administrator

Set Administrator password >

Administrator settings can be made after setting the password

Control (Kumanda)

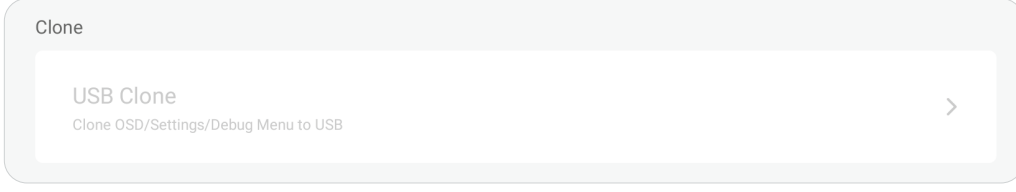
Wake On LAN (LAN'da Uyandırma) ve HDMI CEC'yi AÇIK veya KAPALI konumuna getirin.



Öge	Açıklama
Wake On LAN (LAN'da Uyandırma)	Ekran kapalıyken LAN kablosunu taktıktan sonra ekran otomatik olarak açılacaktır.
HDMI CEC	Cihazın güç AÇIK/KAPALI işlemini HDMI bağlantısı üzerinden senkronize eden HDMI CEC'yi etkinleştirin/devre dışı bırakın.

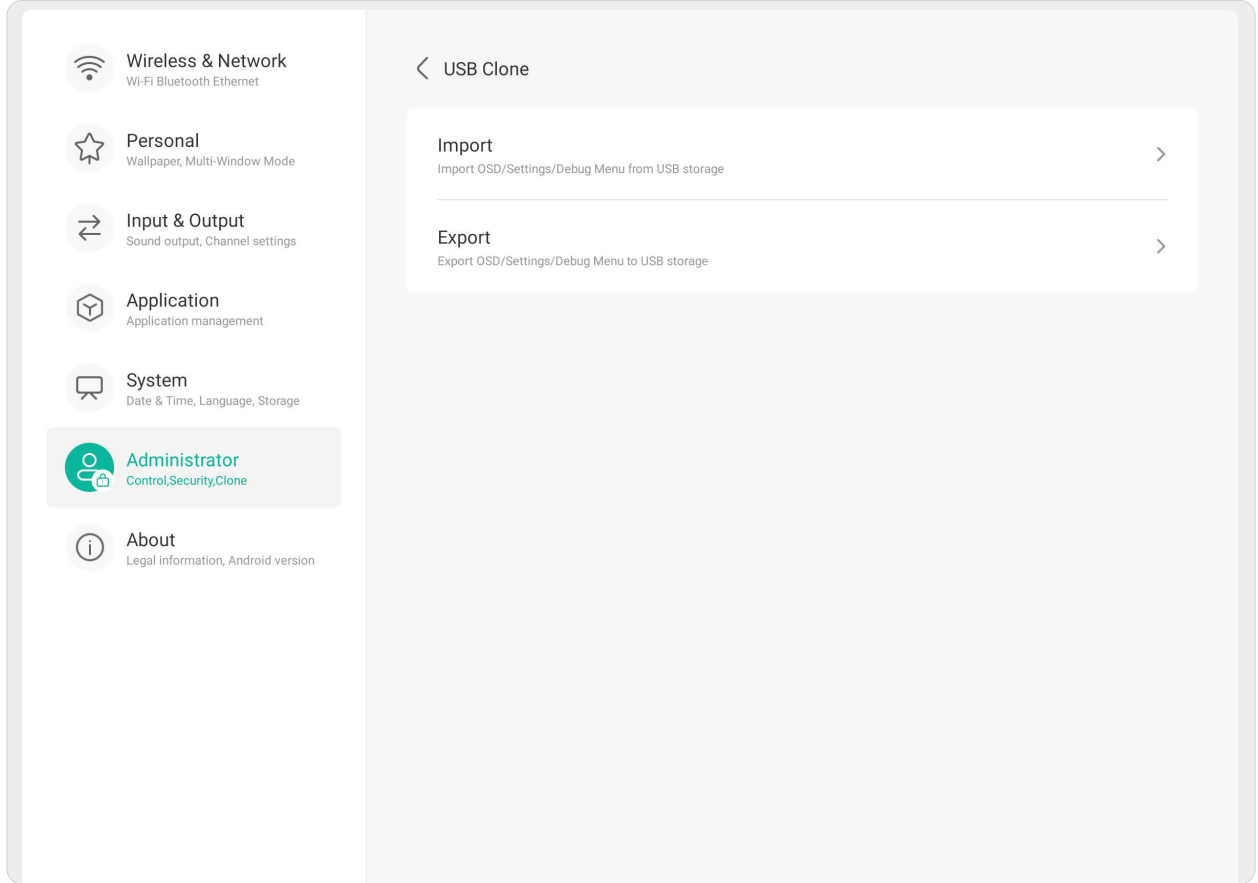
Clone (Kopyala)

OSD, Ayarlar ve Hata Ayıklama Menüsünü bir USB depolama aygıtına kopyalayın.



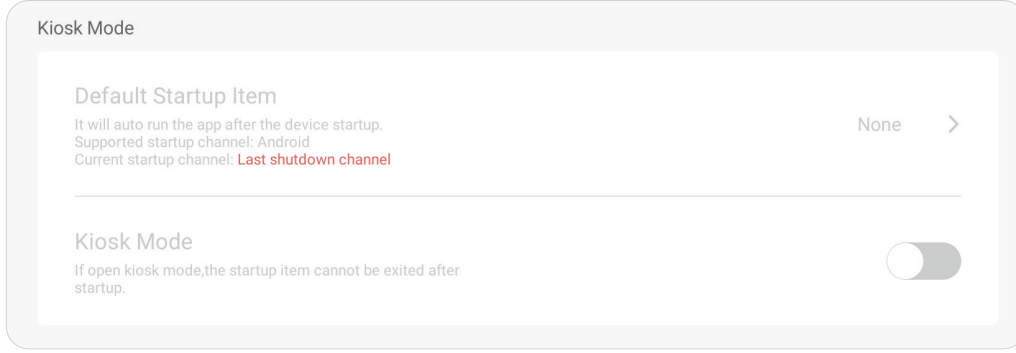
USB Clone (USB Kopyala)

OSD, Ayarlar ve Hata Ayıklama Menüsünü bir USB depolama aygıtına kopyalayın.



Kiosk Mode (Kiosk Modu)

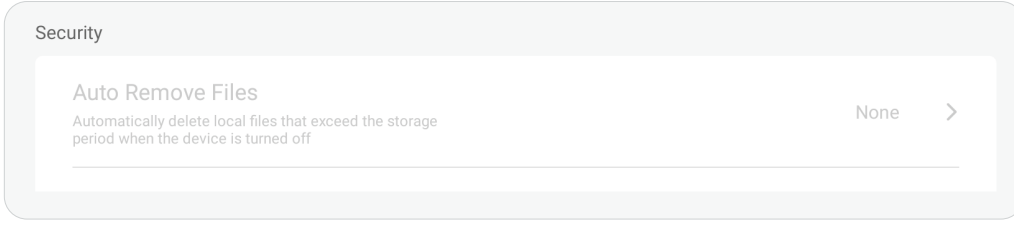
OSD, Ayarlar ve Hata Ayıklama Menüsünü bir USB depolama aygıtına kopyalayın.



Öge	Açıklama
Default Startup Item (Varsayılan Başlangıç Ögesi)	Ekran açıldığında otomatik olarak çalışacak bir uygulamayı seçin.
Kiosk Mode (Kiosk Modu)	Açık olduğunda, seçilen Default Startup Item (Varsayılan Başlangıç Ögesi) kapatılamaz veya bu öğeden çıkılamaz.

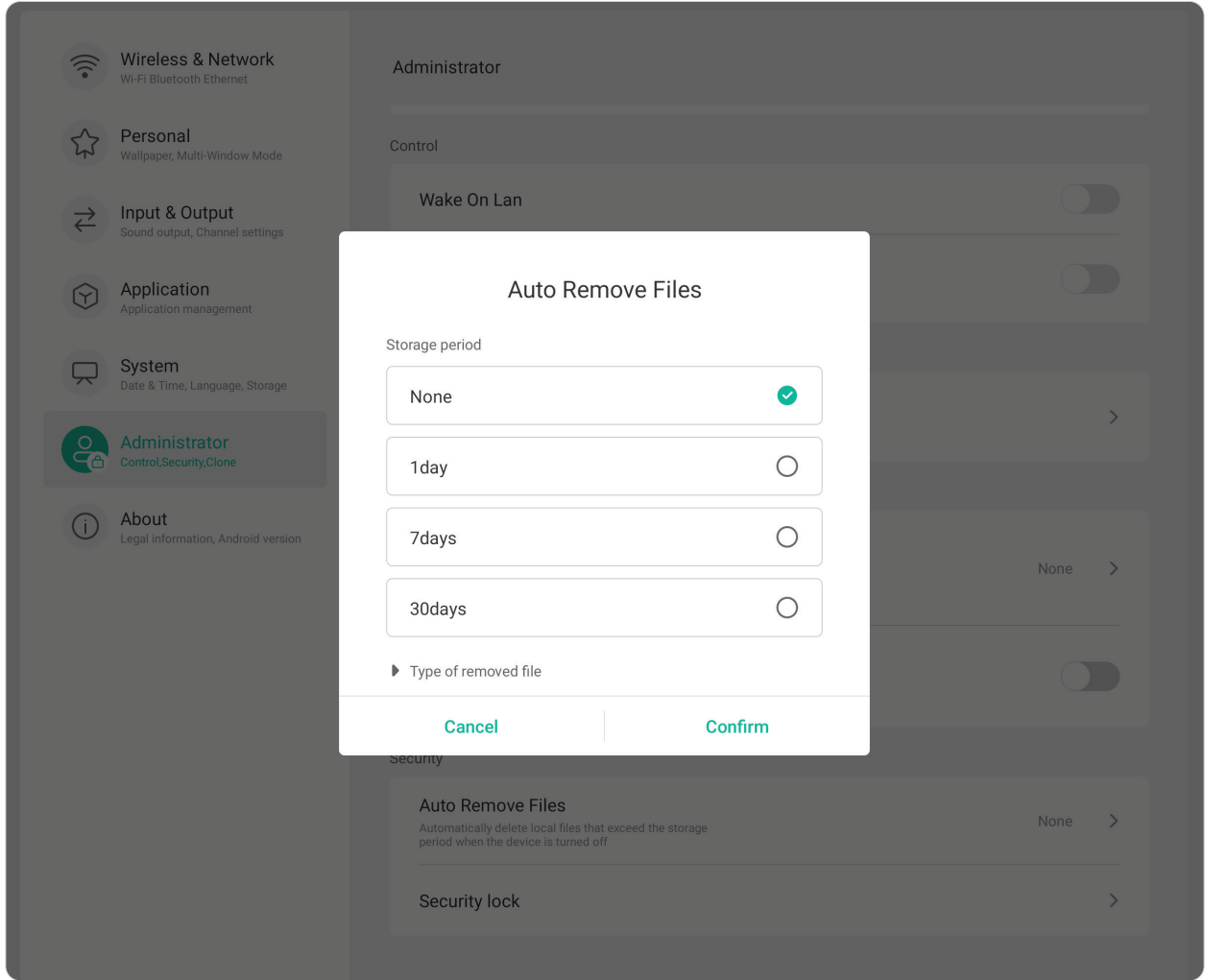
Security (Güvenlik)

Dosyaları otomatik olarak kaldırmak için belirli bir süre ayarlayın ve Ayarlar, Ağ, USB ve Bilinmeyen Kaynaklar ayarları için bir kilit ayarlayın.



Auto Remove Files (Dosyaları Otomatik Kaldır)

Cihaz kapatıldığında ayarlanan saklama süresini aşan yerel dosyaları otomatik olarak silin.

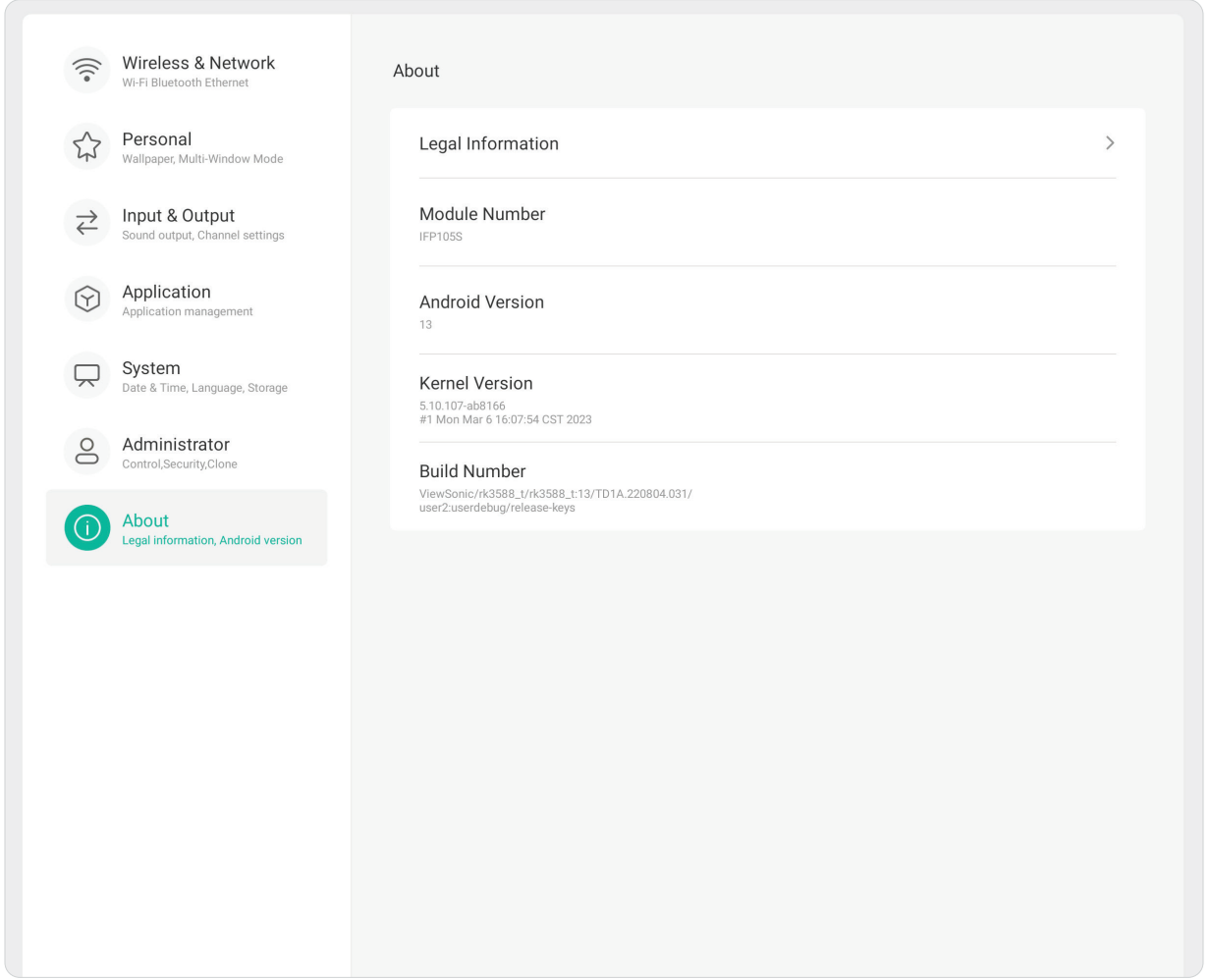


Security Lock (Güvenlik Kilidi)

Ayarlar, Ağ, USB ve Bilinmeyen Kaynaklar ayarları için bir şifre kilidi ayarlayın.

About (Hakkında)

Legal Information (Yasal Bilgiler), Module Number (Modül Numarası), Android Version (Android Sürümü), Kernel Version (Çekirdek Sürümü) ve Build Number (Yapı Numarası)'nı görüntüleyin.




Önceden Yüklü Uygulamalar ve Ayarlar

NOT: Yüklü uygulamalar, sistem güncellendiğinde önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir (kurma, kaldırma, güncelleme). Herhangi bir sorunuz varsa lütfen yerel müşteri hizmetlerinize başvurun.

Kaydet

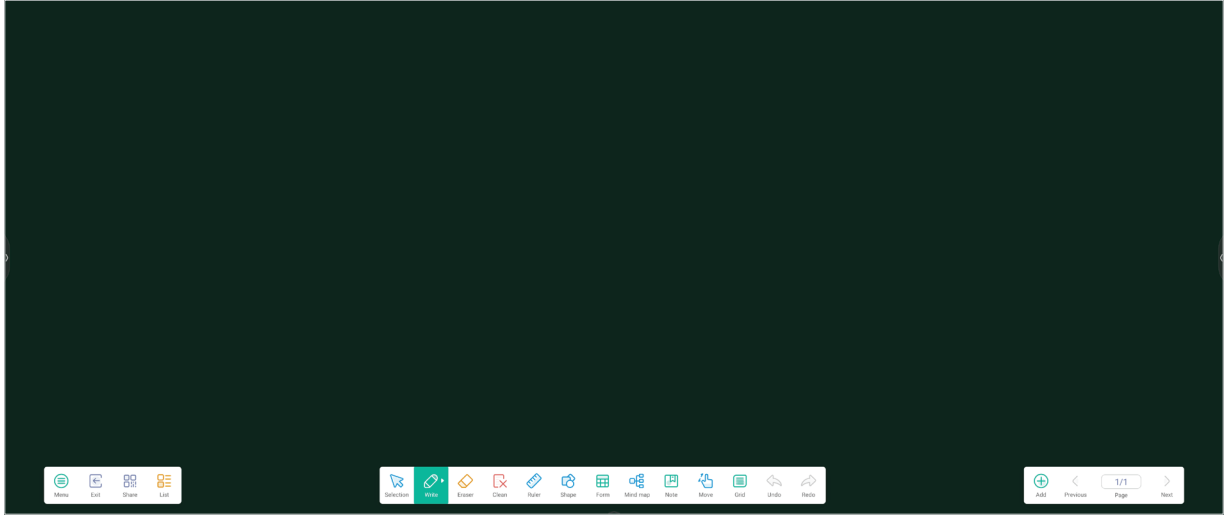
Ekran görüntülen her şeyi bir video biçiminde yakalayın.

Ekran kaydedici uygulamasını başlatmak için:










- 1. More (Daha Fazla)** altında **Record (Kayıt)** simgesini () seçin.
- 2.** Tercih edilen kayıt yapılandırmalarını seçin.
- 3.** Onay işaretine dokunduğunuzda üç (3) saniyelik geri sayım başlayacaktır. Ekran kaydetme geri sayımdan sonra anında başlayacaktır.
- 4.** Kaydetmeyi durdurduktan sonra videoyu önizleyebilir, kaydedebilir veya iptal edebilirsiniz.











Not

Bir dijital beyaz tahta uygulaması.



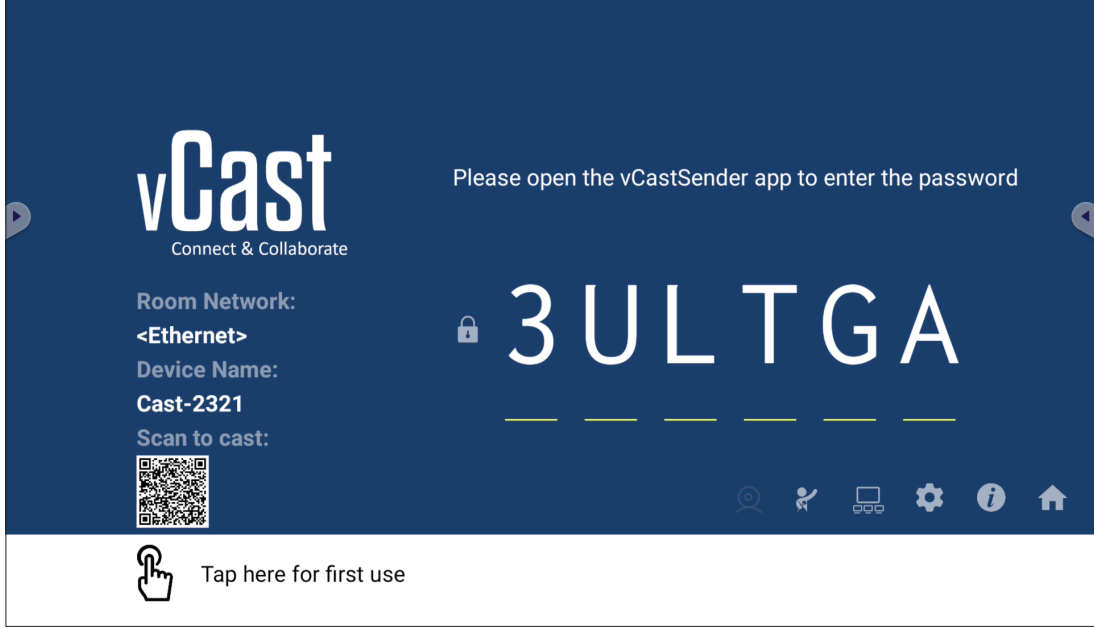
Araç Çubuğu

	Öğe	Açıklama
	Menu (Menü)	Dosyaları yeni oluşturun, açın, kaydedin, içe ve dışa aktarın. Bulut depolamayı, temaları ayarlayın ve diğer ayarları yapın.
	Exit (Çıkış)	Not uygulamasını kapatın.
	Share (Paylaş)	Kanvası QR koduyla paylaşın.
	List (Liste)	Yerel dosyaların bir listesini açın.
	Selection (Seçim)	Tuvaldeki nesnelere, metni ve diğer öğeleri seçin.
	Write (Yaz)	Yazma araçları ve özelleştirme seçenekleri.
	Eraser (Silgi)	Nesneleri silin.
	Clean (Temizle)	Kanvası temizleyin.
	Ruler (Cetvel)	Çeşitli cetvel türleri arasından seçim yapın.
	Shape (Şekil)	2D ve 3D şekiller oluşturun.
	Form (Form)	Bir form oluşturun ve sütun ve satırların miktarını ayarlayın.

Öge		Açıklama
	Mind Map (Zihin Haritası)	Bir zihin haritası oluşturun.
	Note (Not)	Çıkartma tipi bir not oluşturun.
	Move (Taşı)	Tuvali hareket ettirin.
	Grid (Izgara)	Bir ızgara oluşturun.
	Undo (Geri Al)	Önceki işlemi geri alır.
	Redo (Yinele)	Önceki işlemi yeniden yapar.
	Add (Ekle)	Yeni bir tuval ekle.
	Previous (Önceki)	Önceki sayfaya gidin (tuvalde birden fazla sayfa varsa).
	Page (Sayfa)	Sayfa numarasını gösterir.
	Next (İleri)	Sonraki sayfaya gidin (tuvalde birden fazla sayfa varsa).

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.

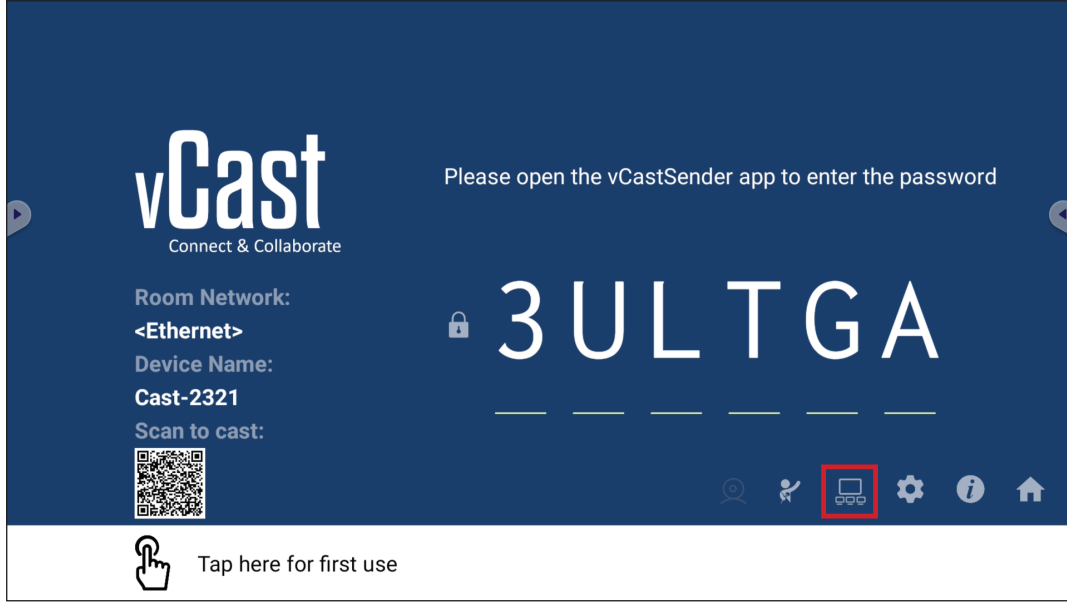


Ağ Bilgisi

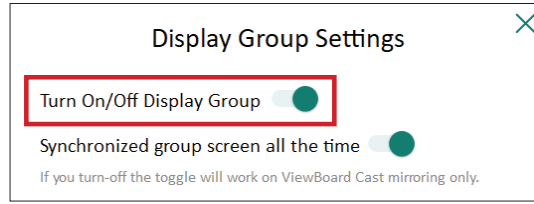
- ViewBoard® Cast yazılımı, dizüstü bilgisayarlar ve mobil cihazlar, ekrandaki PIN kodunu girerek hem aynı alt ağa hem de çapraz alt ağa bağlanabilir.
- Bağlı cihazlar aynı alt ağ bağlantısında **Aygıt Listesi** altında görünür.
- Aygıt, **Aygıt Listesi** altında görünmezse, kullanıcıların ekran PIN 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.)
 - » 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.

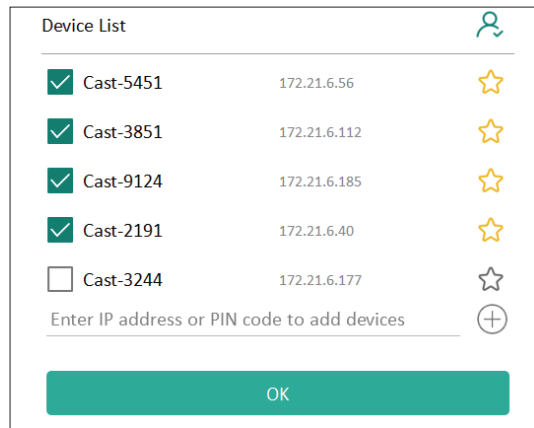


1. Ekran Grubu özelliğini etkinleştirmek için “Ekran Grubunu Aç/Kapat” düğmesini AÇIK konuma getirin.



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

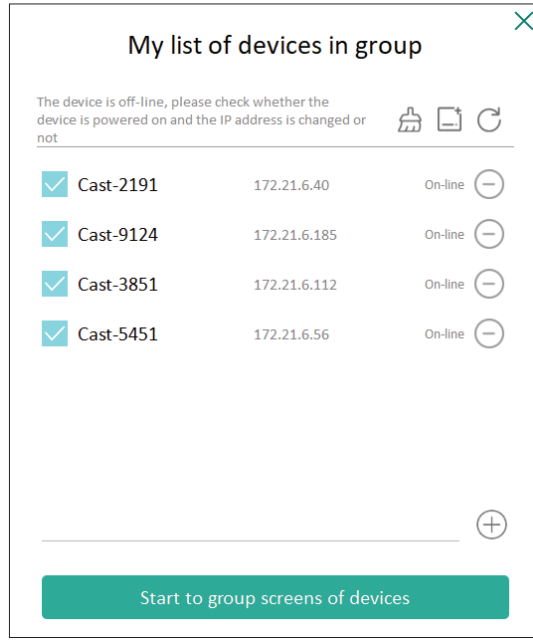
2. Görüntü grubuna katılmak istediğiniz cihazları seçin ve ayarları kaydetmek için **Tamam'ı** seçin.



NOT:

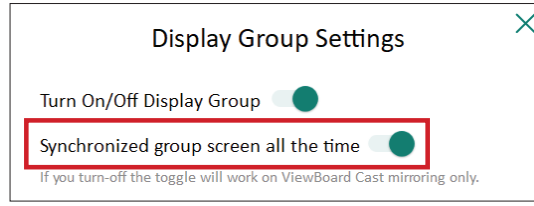
- Gruplandırmak istediğiniz cihazlar listede yoksa, ilgili IP adreslerini veya bağlantı PIN kodunu girebilirsiniz.
- Ekran Grubu maksimum cihaz sınırı altı cihazdır.

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 kesintiye önlemek için “Her zaman senkronize grup ekranı” işlevini AÇIK konuma getirin.

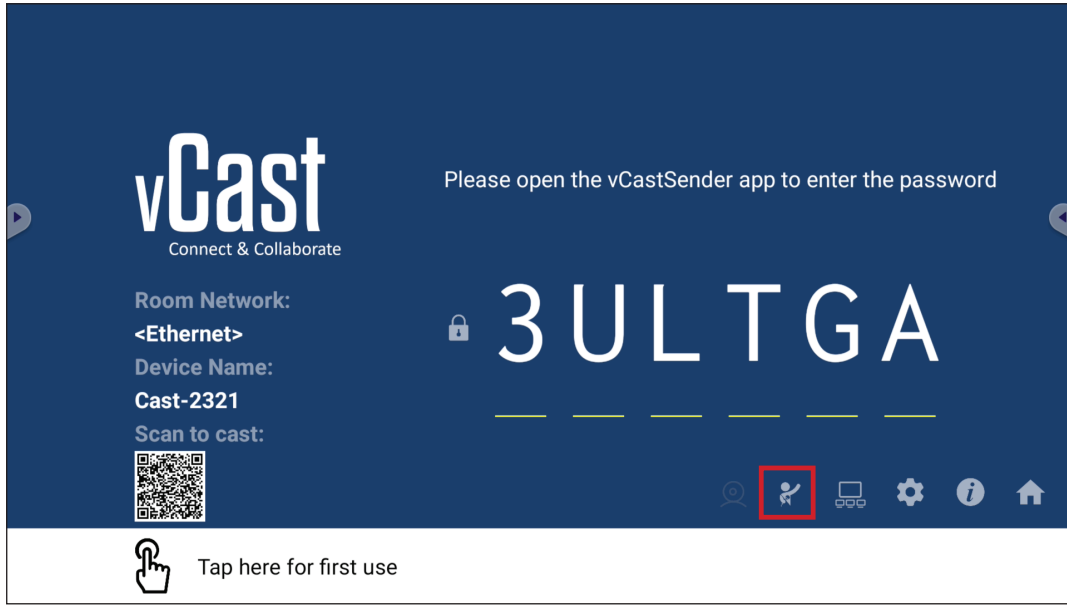
Ekranı Görüntüleme Grubuyla Paylaşma (Bir Ekrandan Çok Ekranla Yayın)

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.

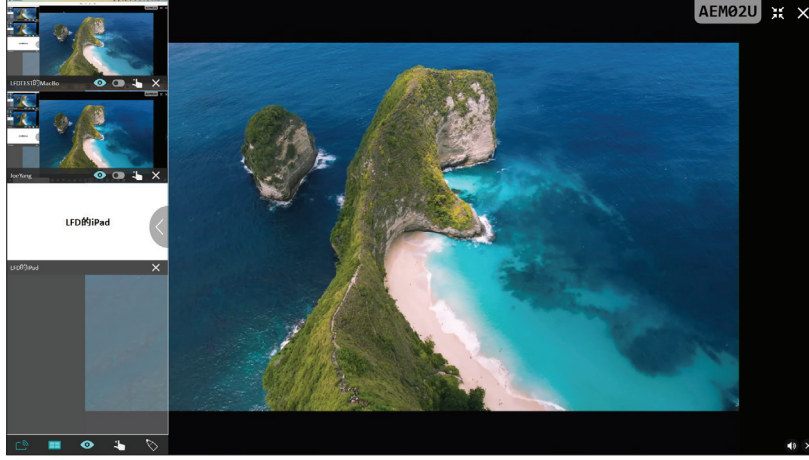


Etkinleştirildiğinde, moderatör sol kayan pencerede bağlı tüm ekranların bir listesini görüntüleyebilir ve her katılımcının ekranını önizleyerek sonrasında herhangi bir katılımcının ekranını seçebilir ve sunum için ViewBoard'un veya ekranın ana ekranına yayınlayabilir. Moderatör ayrıca her katılımcının 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.

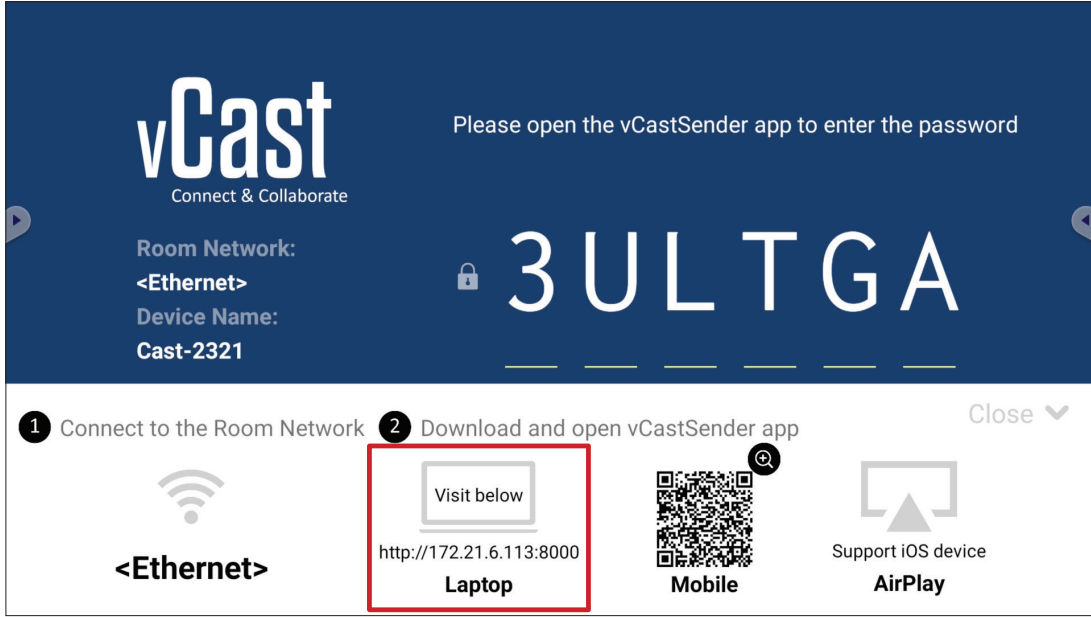
Dokunma

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

NOT:

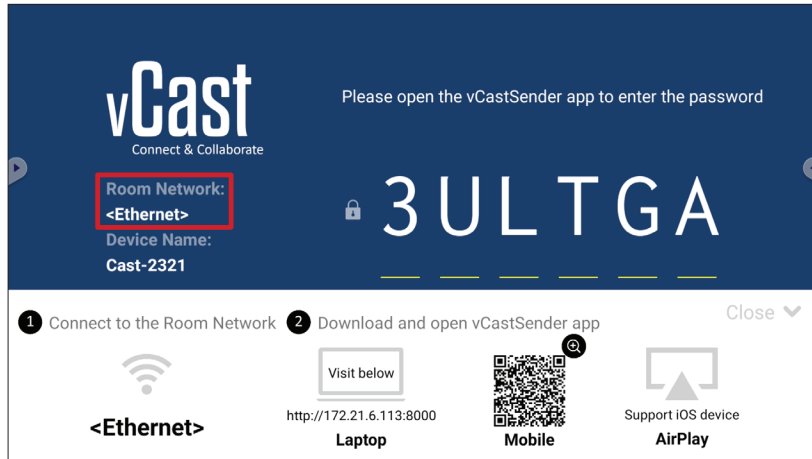
- Moderatör Modu tüm vCastSender ve AirPlay cihazlarında desteklenir, ancak mobil cihazlar "önizleme" işleviyle sınırlıdır. Ayrıca, mobil Android cihazlar sesi dışarı veremez.
- Windows/Mac/Chrome ekranınızı bir ViewBoard'a veya ekrana yayınladığınızda, tekrarlayan ekran yayınlarını önlemek için seçilen 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.

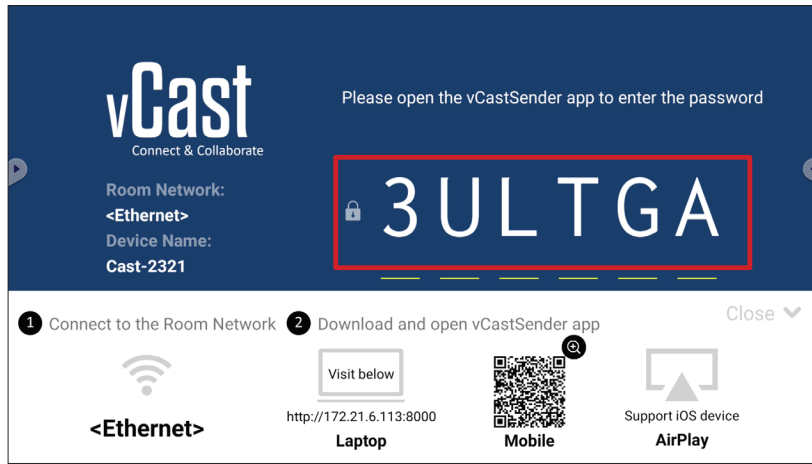


2. İstemci cihazda, vCastSender uygulamasını indirmek ve kurmak için ViewBoard üzerinde gösterilen adresi ziyaret edin.

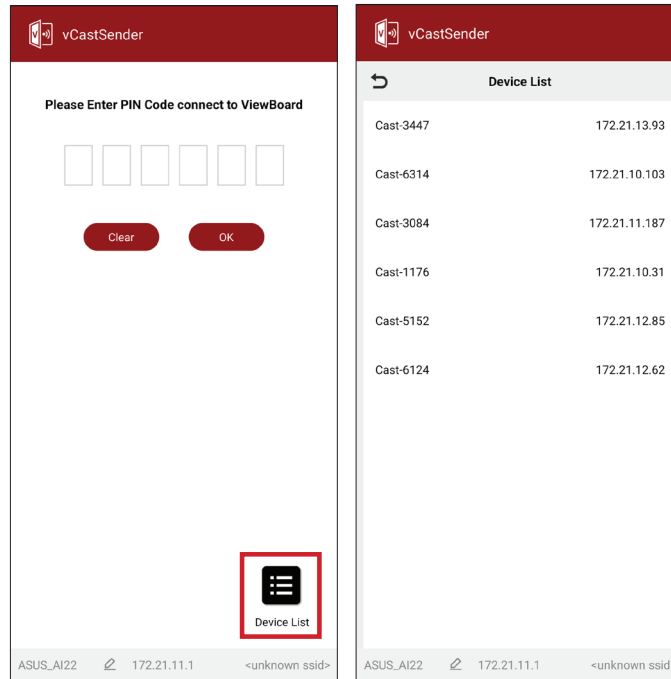
3. Yükledikten sonra vCastSender uygulamasını başlatın.

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

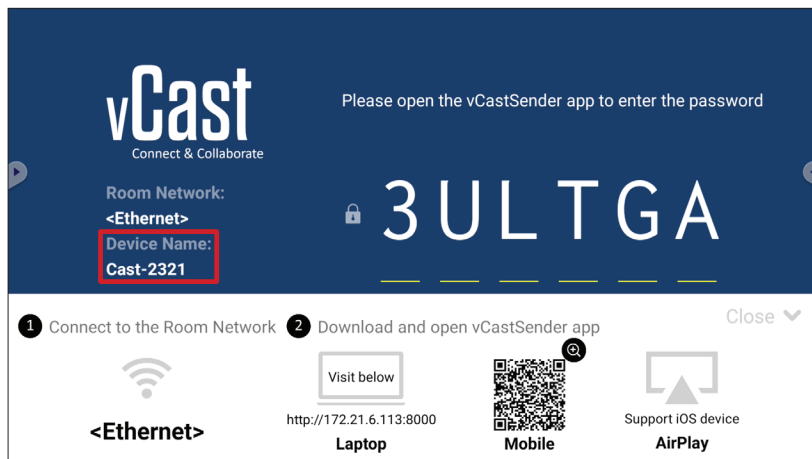
NOT: PIN code (PIN kodu) aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:



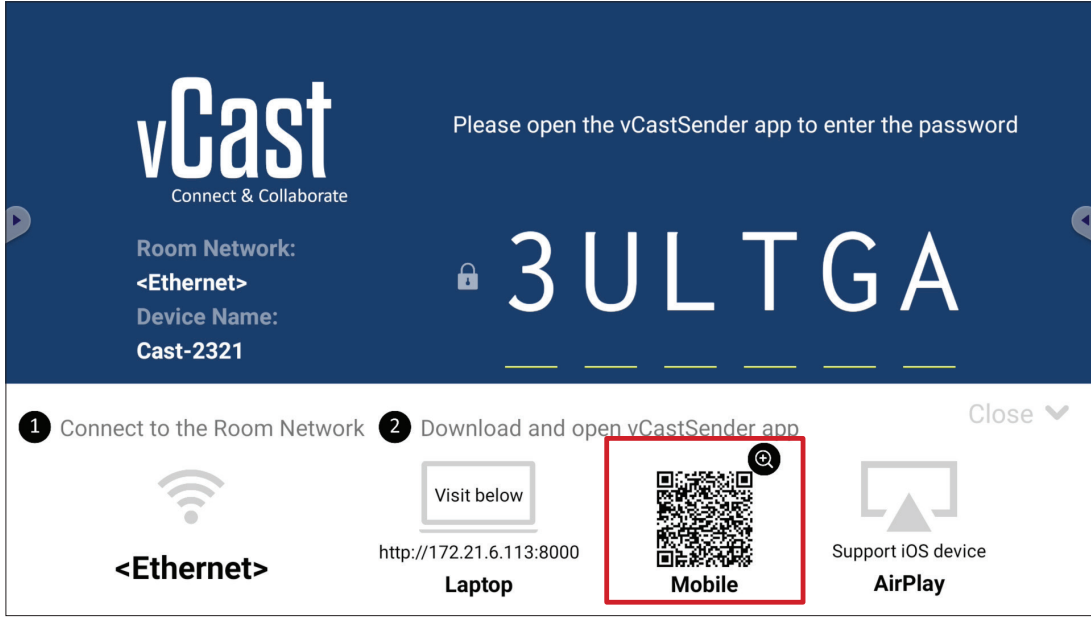
5. Ayrıca, **Device List (Cihaz Listesi)**'ne ve ardından listelenen **Device Name (Cihaz Adı)**'na tıklayarak ViewBoard'a bağlanabilirsiniz.



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

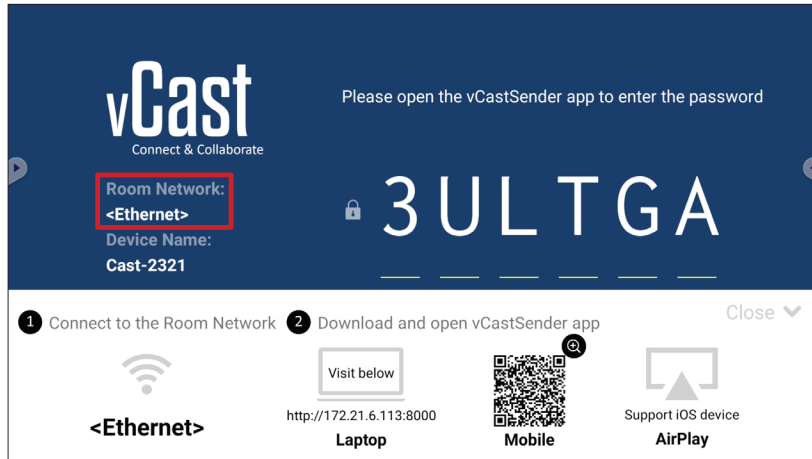


Android Cihazlardan Yayın Yapma

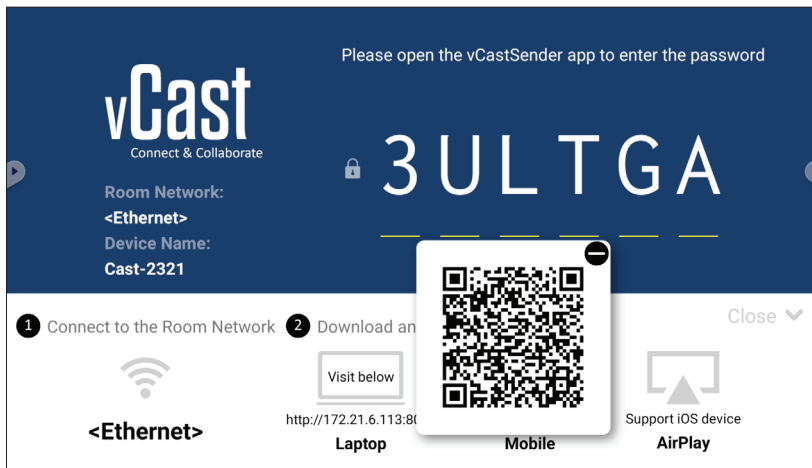


1. İstemci cihazın (örn. Android telefon veya tablet) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

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



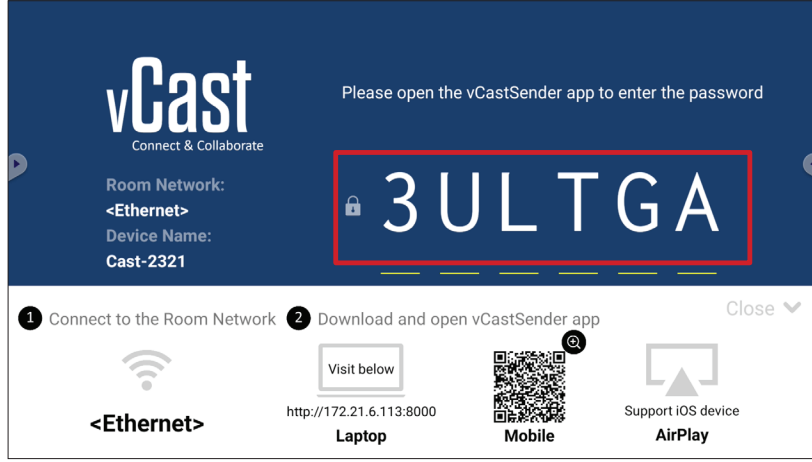
2. Android istemci cihazında, vCastSender uygulamasını doğrudan indirmek için ViewBoard üzerinde gösterilen QR kodunu tarayın veya uygulamayı Google Play Store'dan indirin.



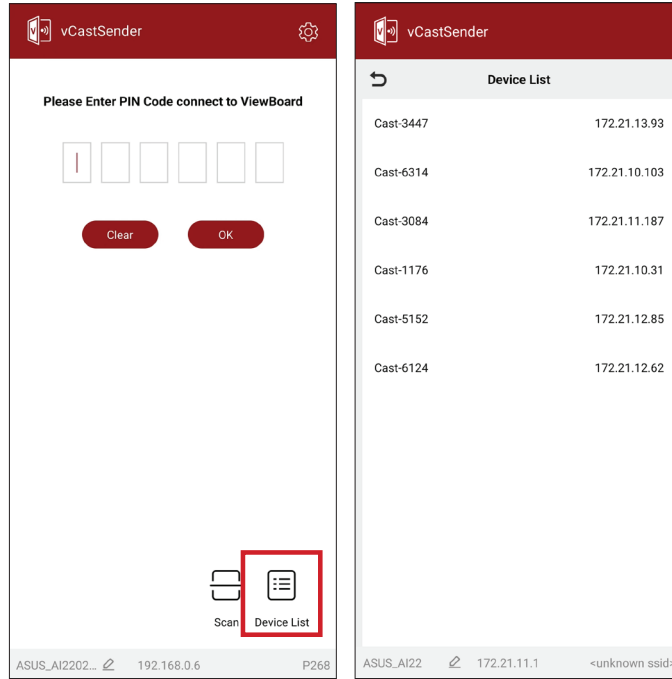
3. Yükleldikten sonra vCastSender uygulamasını başlatın.

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

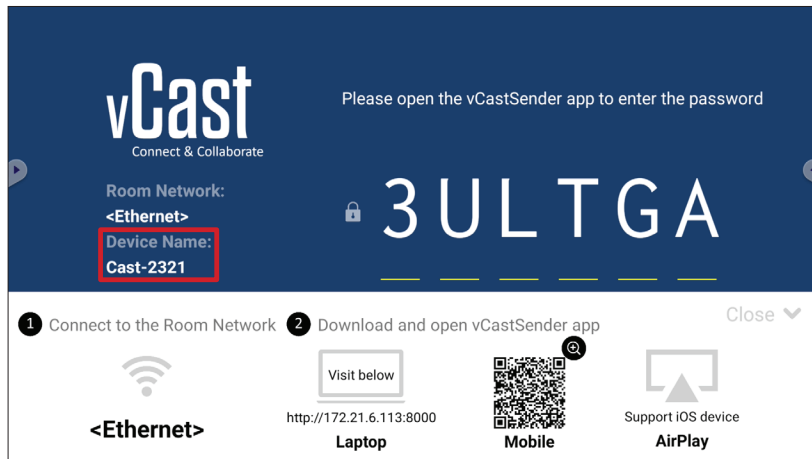
NOT: PIN code (PIN kodu) aşağıda vurgulandığı şekilde bulunabilir:



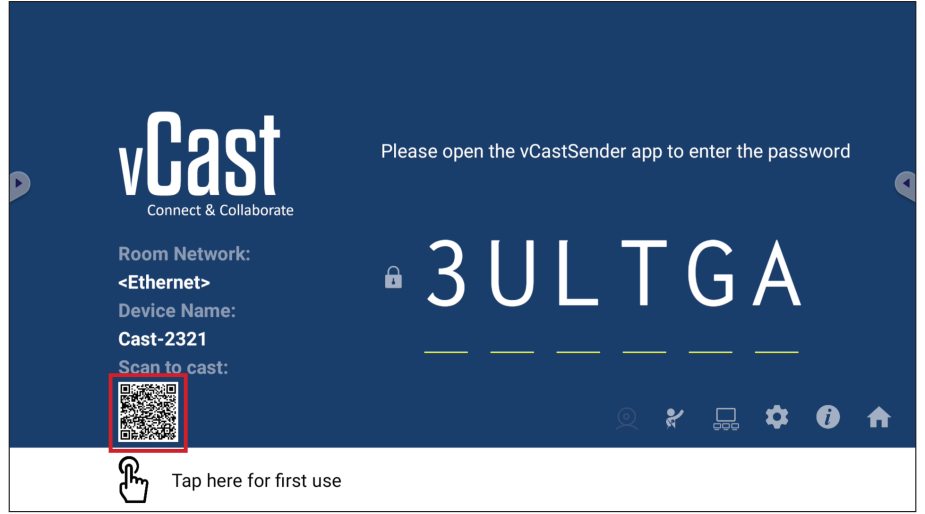
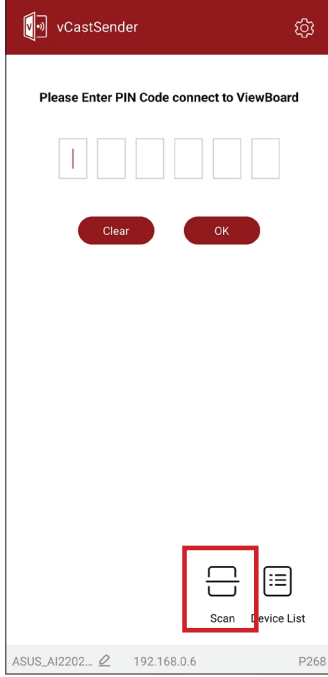
5. ViewBoard'a **Device List (Cihaz Listesi)**'ni ve ardından listelenen **Device Name (Cihaz Adı)**'ni seçerek de bağlanabilirsiniz.



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

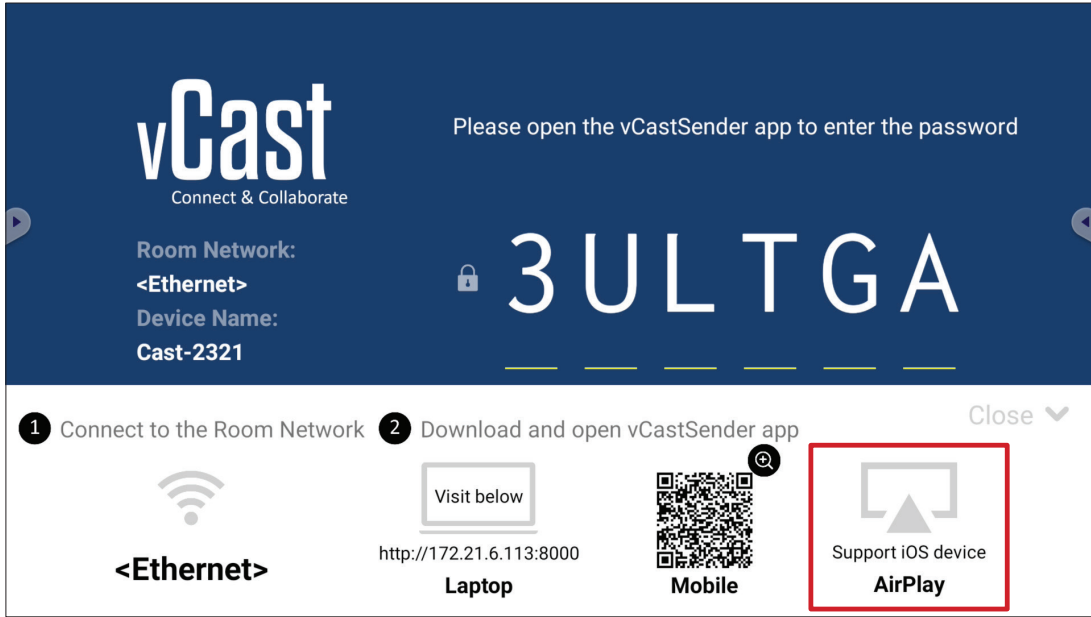


6. Ayrıca, ViewBoard'a bağlanabilir veya **Scan (Tara)**'yı seçip ekrandaki QR kodunu kutuya yerleştirerek otomatik olarak bağlanabilirsiniz.



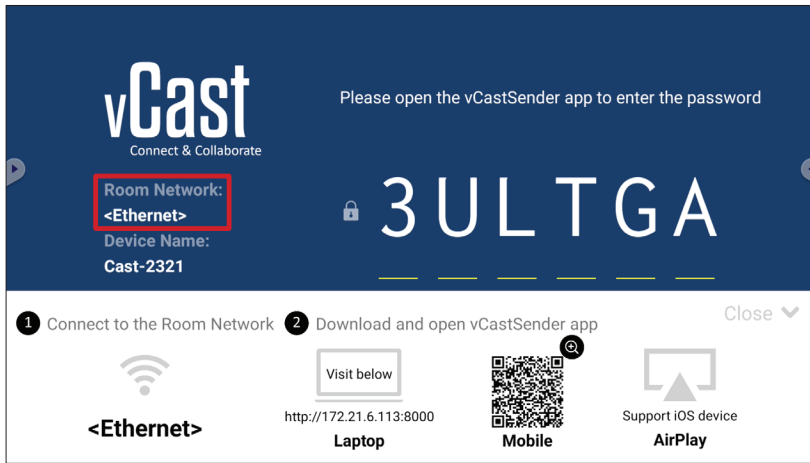
Apple iOS Cihazlarından Yayın Yapma

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.



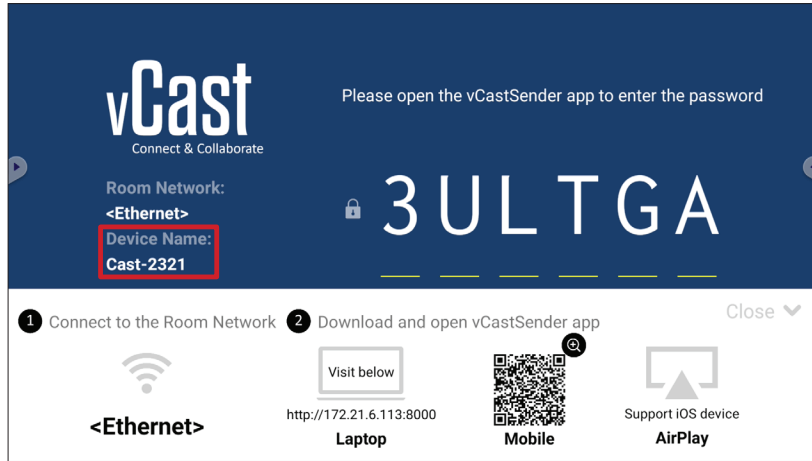
1. İstemci cihazın (örn. iPhone veya iPad) ViewBoard ile aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

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

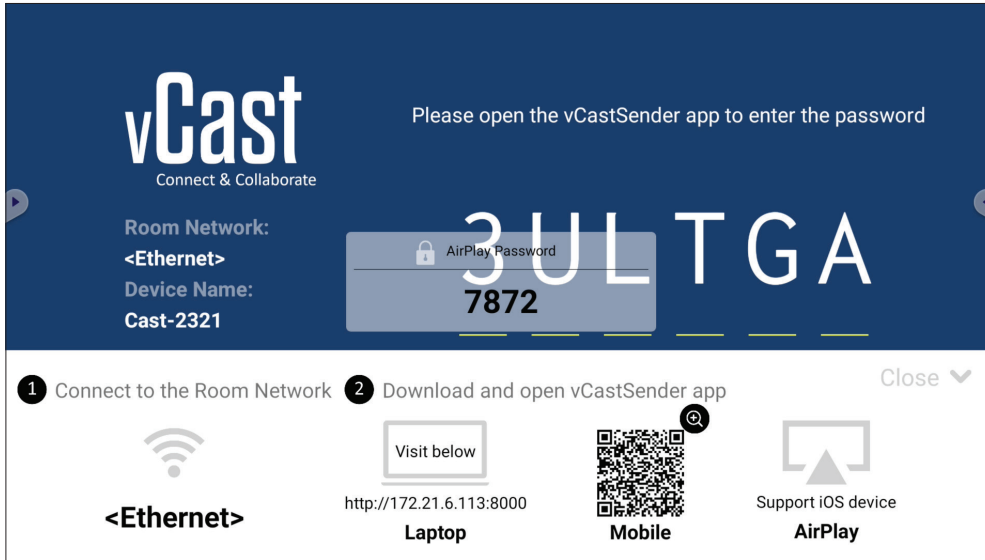


2. iOS istemci aygıtında, doğrudan AirPlay'i açın ve bağlanmak için ViewBoard'un **Device Name (Cihaz Adı)**'ni seçin.

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

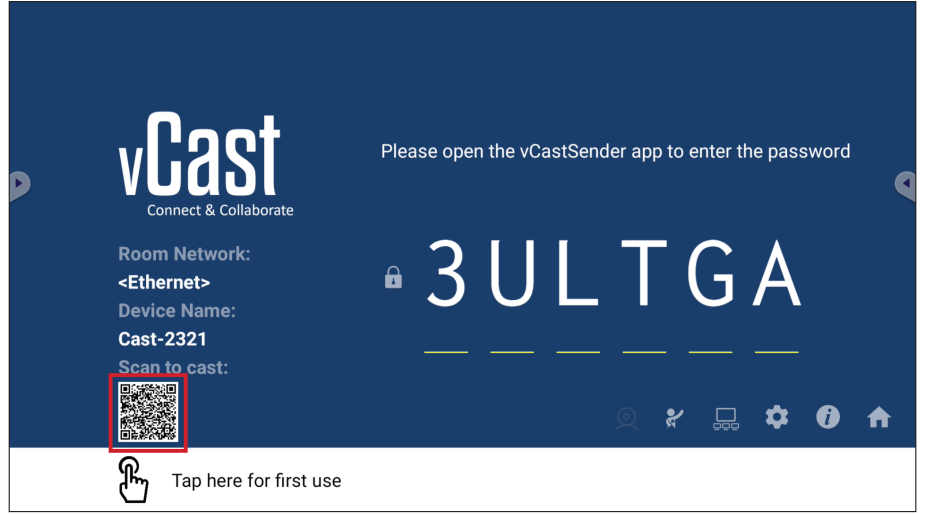
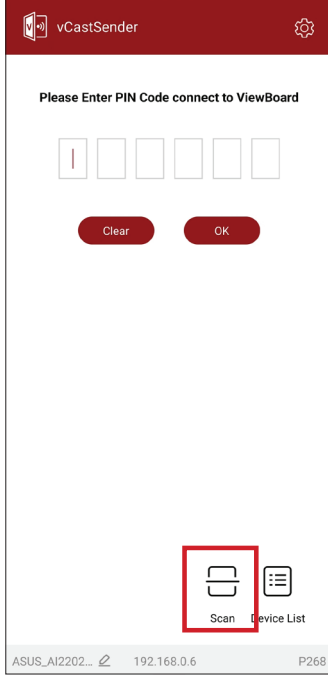


3. Bağlanmak için istemci cihazda ekranda oluşturulan **AirPlay Password (AirPlay Parolasını)** girin.



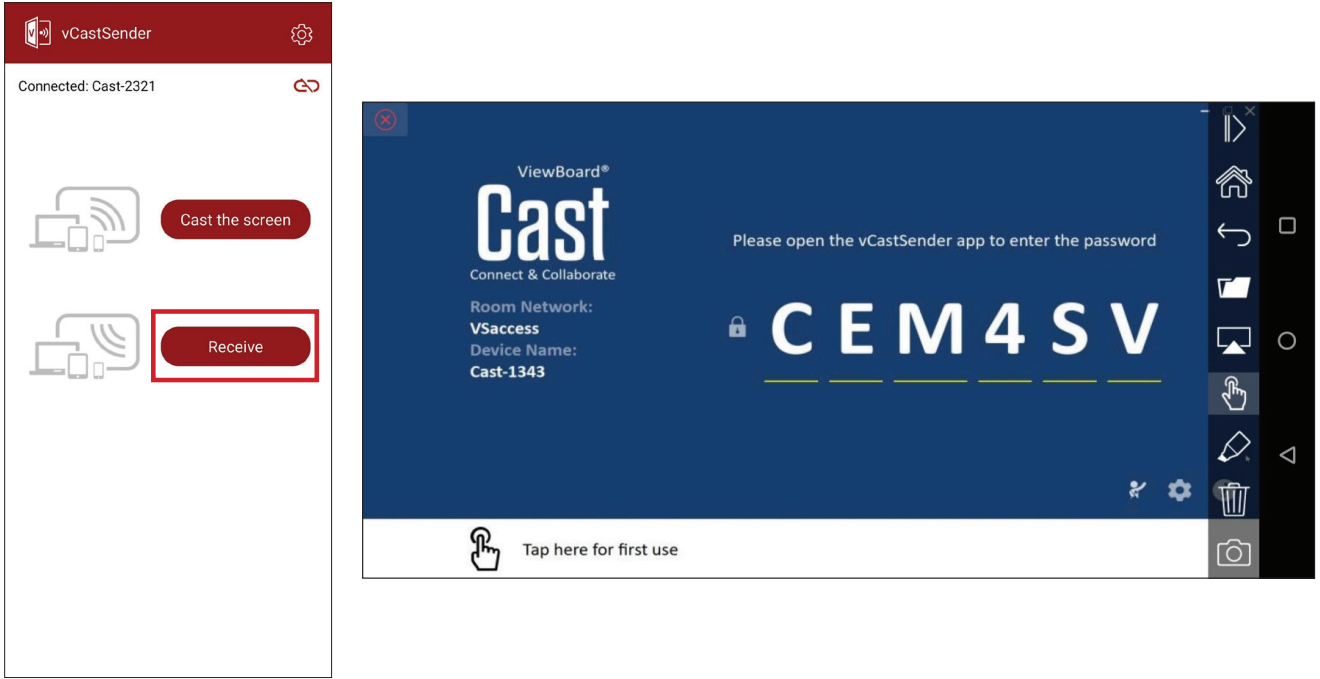
NOT: Çapraz alt ağ ortamında, lütfen Apple App Store'dan vCastSender iOS uygulamasını indirin ve bağlanın.

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)** ögesini seçin. ViewBoard mobil cihazda bir ekran araç çubuğu ile görüntülenir. Kullanıcılar ViewBoard ile ek açıklamalar, dosya paylaşımı vb. aracılığıyla etkileşime girebilir.

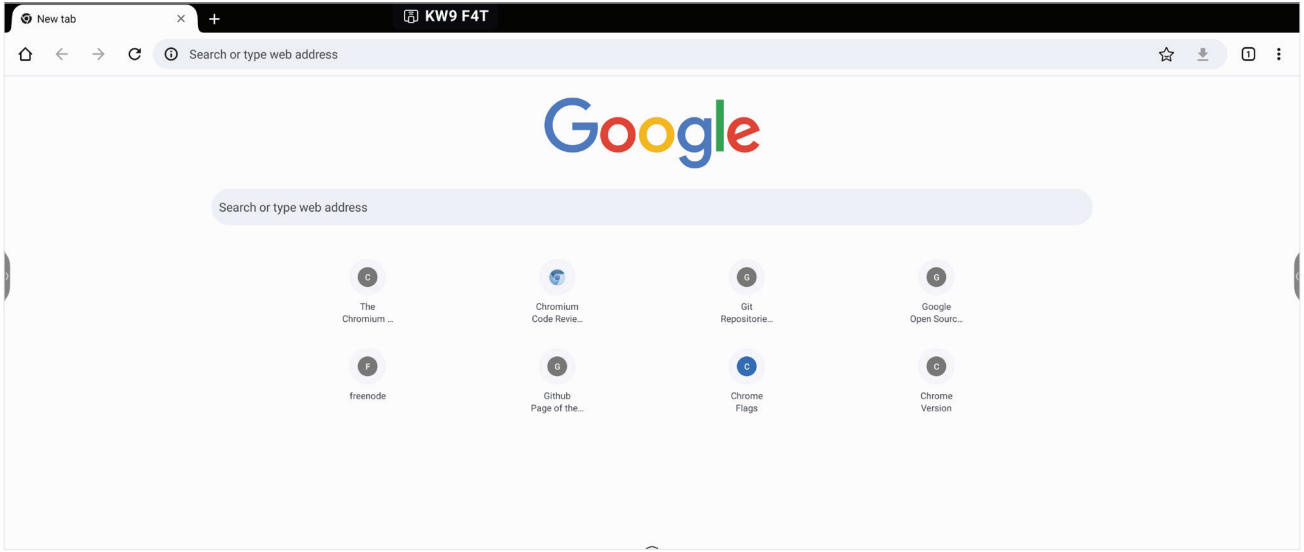


	Öge	Açıklama
	Geçiş	Araç çubuğunu gizleyin veya görüntüleyin.
	Giriş	Ana arayüze döner.
	Dönüş	Önceki işleme geri döner.
	Klasör	Mobil cihazın dosyalarını görüntüler veya açar.
	Paylaş	Mobil cihazın ekranını bağlı ViewBoard'a veya ekrana aktarır.
	Dokunmatik	Bağlı ViewBoard'u veya ekranı uzaktan kontrol eder.
	Ek açıklama	Ek açıklamalar yapar ve kalem rengini ayarlar.
	Temizle	Ekrandaki her şeyi temizler.
	Kamera	Kamera görüntülerini bağlı ViewBoard'a veya ekrana gönderir.

Diğer Varsayılan Uygulamalar

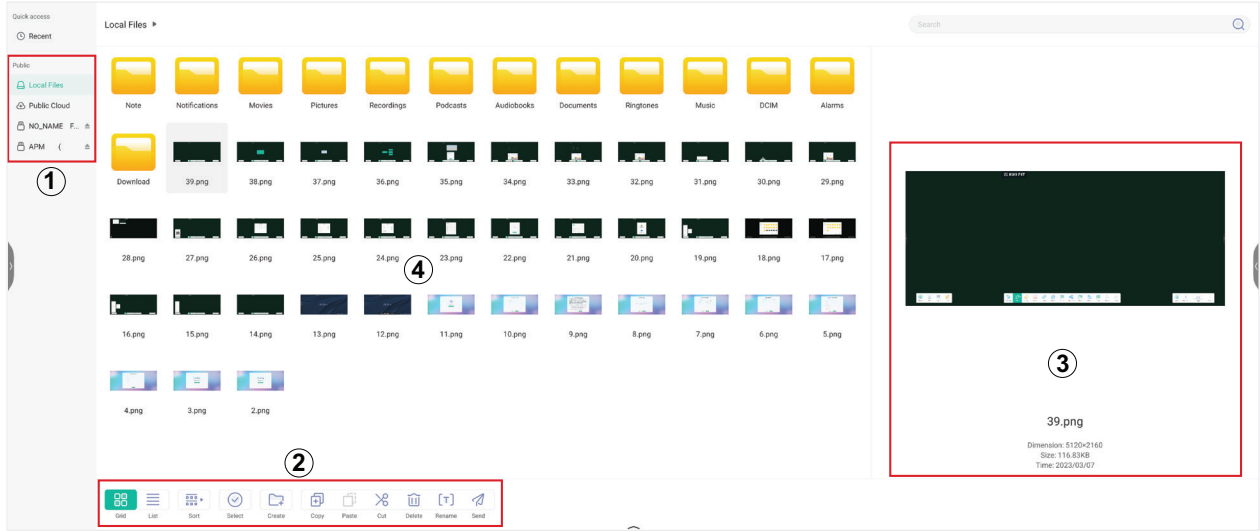
Tarayıcı

Internet'te dolaşmak için web tarayıcısı.



Bulucu

Dosya ve klasörleri yönetin.



1. Depolama Cihazı Ekranı

Uygun depolama cihazını seçin.

2. Simgeler

	Öğe	Açıklama
	Grid (Izgara)	Dosyaları ızgaraya göre görüntüle
	List (Liste)	Dosyaları listeye göre görüntüle
	Sort (Sırala)	Dosyaları Sırala
	Select (Seç)	Bir dosya seç
	Create (Oluştur)	Yeni klasör oluştur
	Copy (Kopyala)	Bir dosya kopyala
	Paste (Yapıştır)	Kopyalanan veya kesilmiş bir dosyayı yapıştır
	Cut (Kes)	Bir dosya kes
	Delete (Sil)	Bir dosya sil
	Rename (Yeniden Adlandır)	Bir dosyayı yeniden adlandır
	Send (Gönder)	Dosya paylaş

3. Dosya Bilgileri

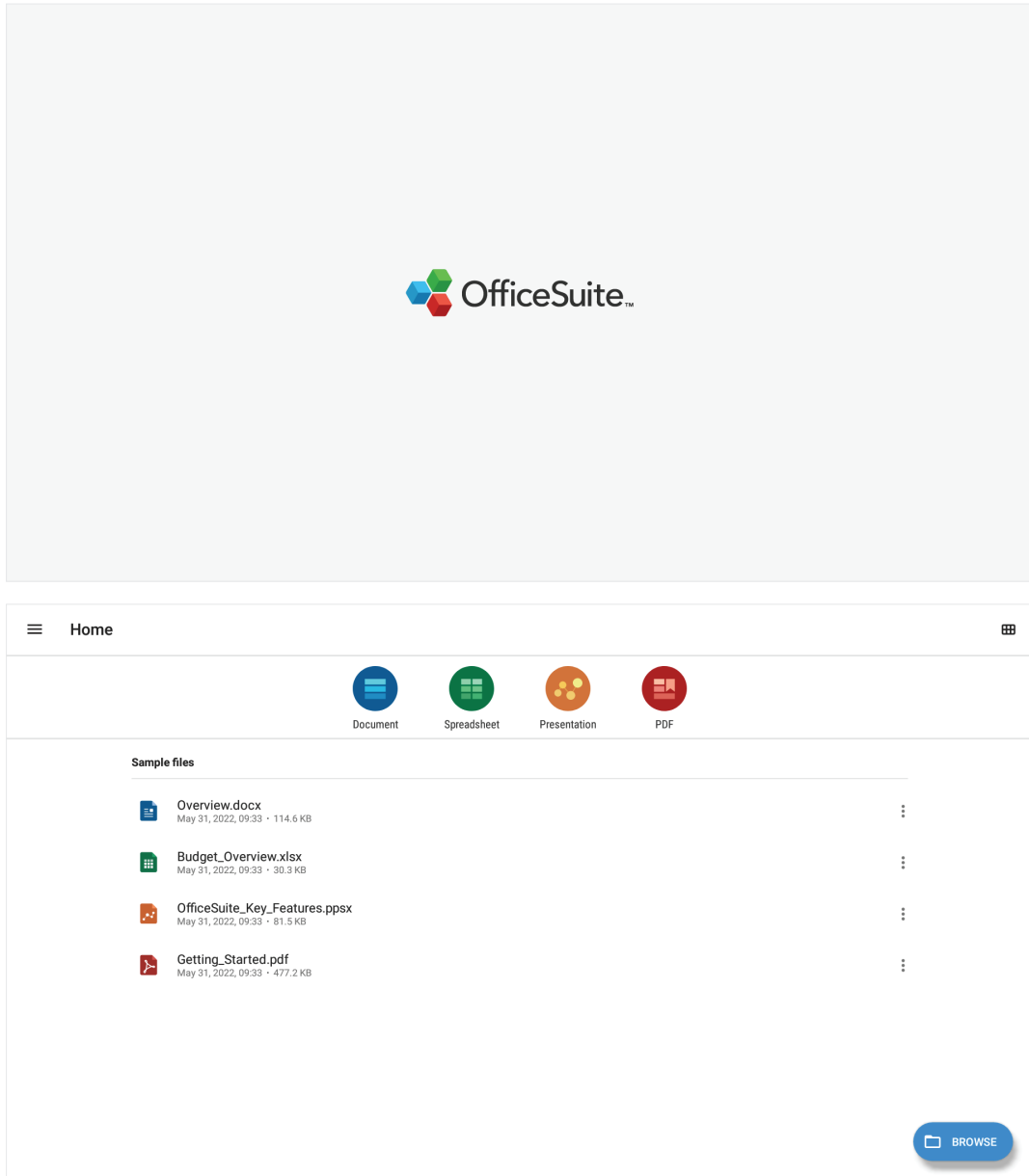
Dosyayı önizleyin, dosyanın adını, boyutunu, çözünürlüğünü ve oluşturma tarihini gösterin.

4. Ana Görüntüleme Alanı

Dosyalar burada görüntülenir.

OfficeSuite

Belgeleri, e-tabloları, sunumları ve PDF'leri oluşturun, dzenleyin ve görüntüleyin.

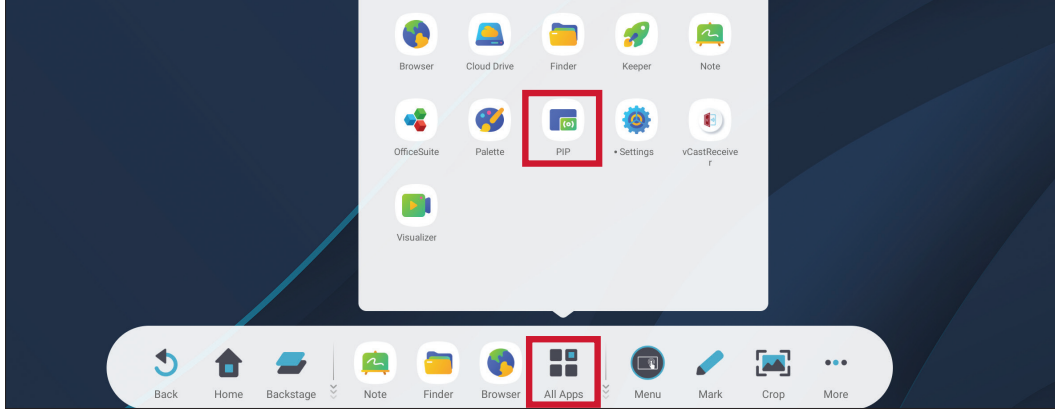


PIP (Resim İçinde Resim)

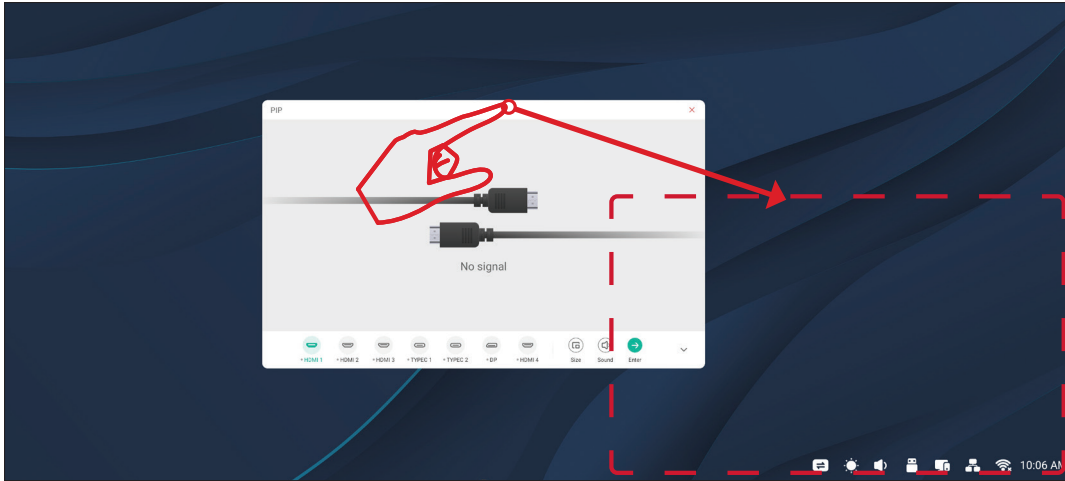
Ekranı, bir ana pencere ve bir i pencere olarak iki parçaya bölün.

NOT: PIP yalnızca bir Android uygulaması (tarayıcı, medya oynatıcı, vCast) ve harici bir kaynak arasında çalışır.

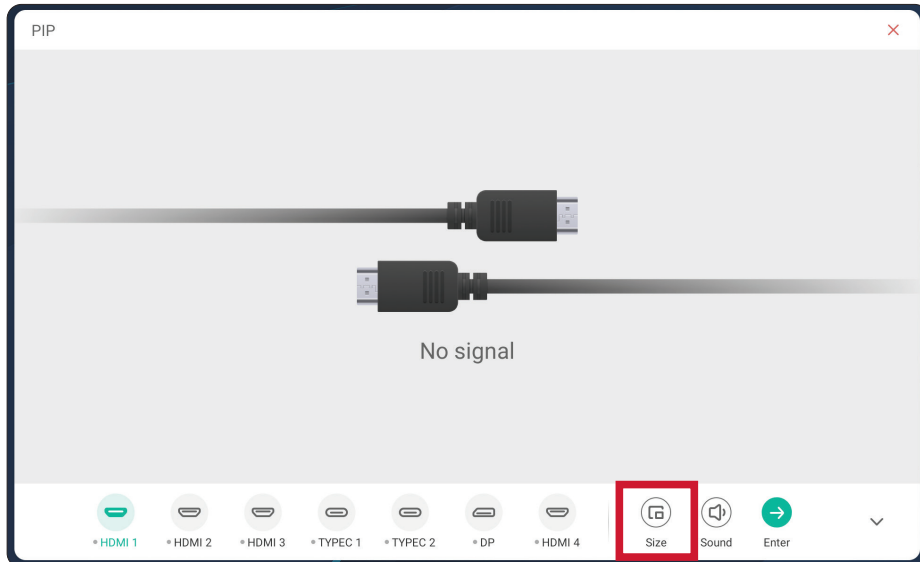
- PIP'i açmak için Őunu seçin: **All Apps (Tüm Uygulamalar) > PIP.**



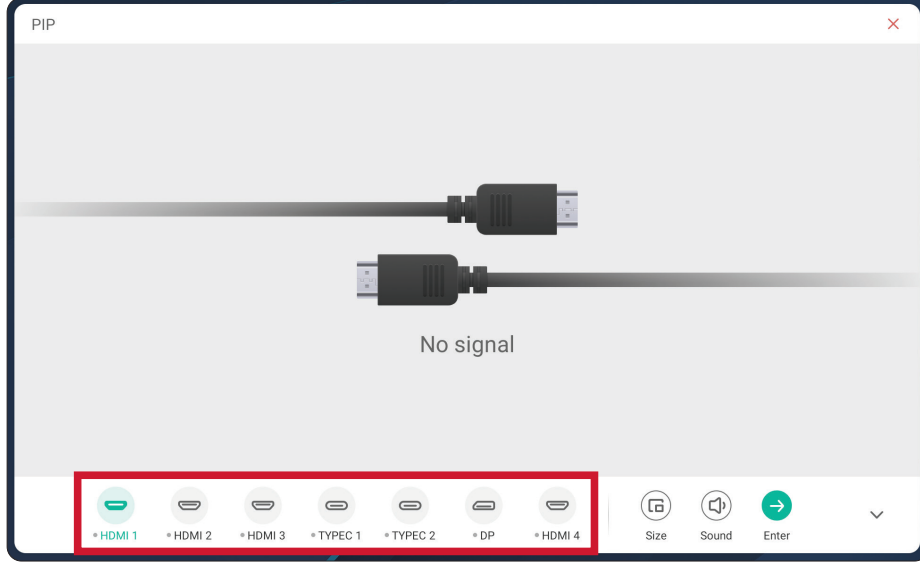
- Ek pencerenin konumunu değiştirmek için pencereyi seçin, basılı tutun ve tercih ettiğiniz konuma sürükleyin.



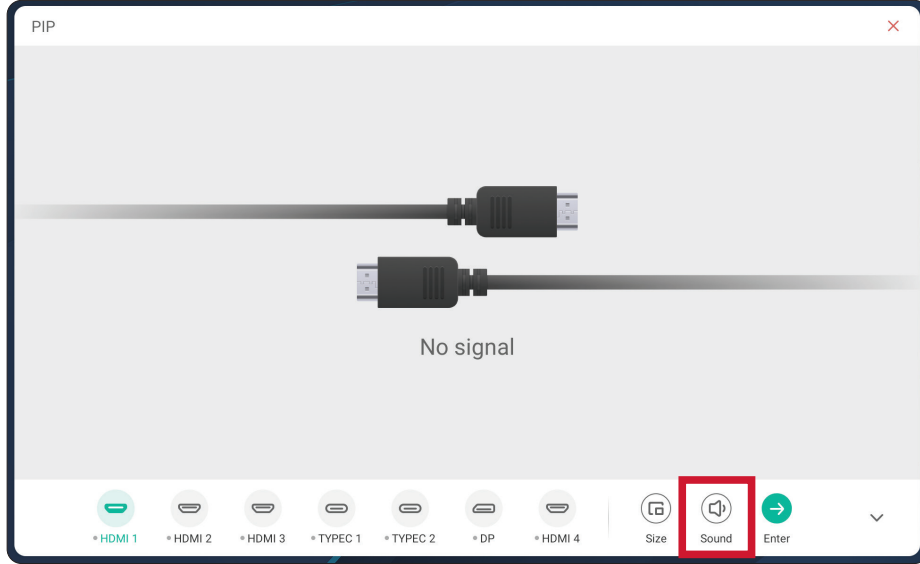
- Ek pencerenin boyutunu ayarlamak için **Size (Boyut)**'u seçin.



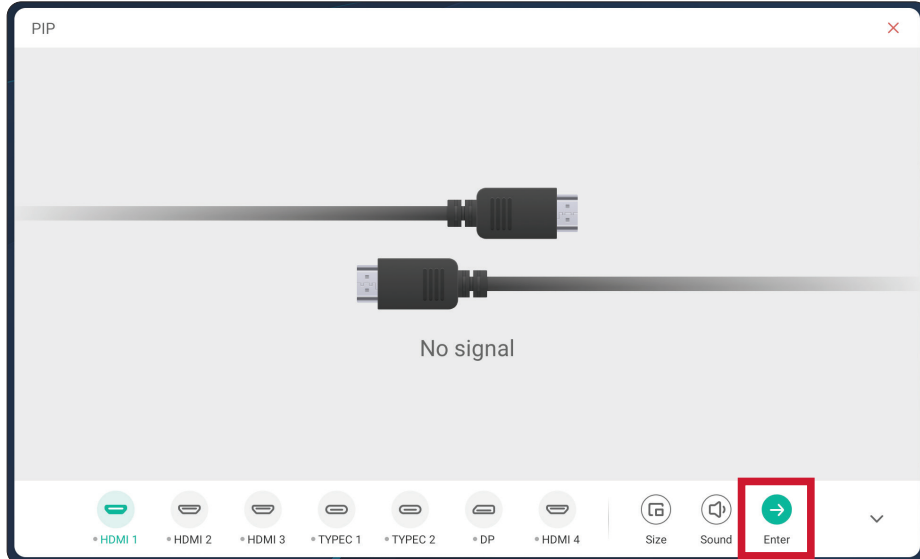
- PIP giriş kaynağını değiştirmek için **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, Type C 1, Type C 2** veya **DP**'yi seçin.



- Bağlı harici cihazın ses düzeyini kontrol etmek için **Sound (Ses)** seçeneğini seçin.



- PIP giriş kaynağına geçmek için **Enter**'ı seçin.



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

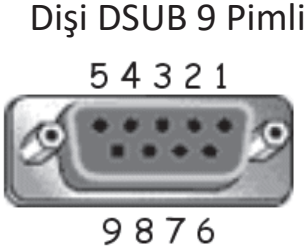
NOT: Aşağıda, “Bilgisayar” ifadesi RS-232 iletişim kuralı komutu gönderebilen veya alabilen tüm kontrol ünitelerini temsil eder.

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:



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



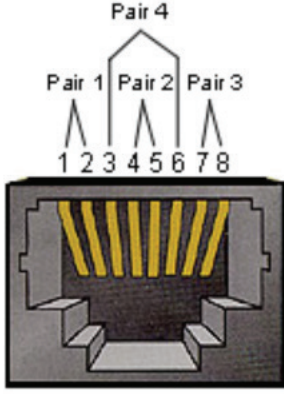
Pim Numarası	Sinyal	Açıklama
1	NC	
2	RXD	Ekrana Giriş
3	TXD	Ekrandan Çıkış
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Harici belirli donanım kilidi için +5V/2A güç sağlayın *3.0
çerçeve	GND	

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+	Ekрана Giriş
4	BI_D3+	1G kasa için
5	BI_D3-	1G kasa için
6	RX-	Ekрана 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)
- 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:

Uzunluk:	“CR” hariç Mesajın Toplam Bayt Sayısı.
LFD ID	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.
Komut Türü	Komut türünü tanımlayın, “s” (0x73h): Ayarla Komutu “+” (0x2Bh): Geçerli komut Yanıtı “-” (0x2Dh): Geçersiz komut Yanıtı
Komut:	İşlev komutu kodu: Bir bayt ASCII kodu.
Değer [1~3]:	Değeri tanımlayan üç bayt ASCII.
CR	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
				Tür (ASCII)	Kod (ASCII)		
Güç aç/kapat (bekleme)	8		s	!	21	000: STBY 001: AÇIK	1. LAN üzerinden Açma kontrolü yalnızca belirli modda çalışabilir. Ayrıntılar için UG ekranını görmek için. *3.1.1 2. Alternatif olarak "MAC adresine göre WOL" kullanılabilir. * 3.2.1
Giriş Seçimi	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: Yuva girişi Bilgisayar (OPS/ SDM)/HDBT 008: Dâhilî bellek 009: DP 00A: Gömülü/Ana (Android)	1. USB gerekmez 2. İki tane daha aynı kaynak durumunda 2. dijital, uzantıyı belirtmek için kullanılır. 3. 00A Onaltılık, 30 30 41 şeklindedir.
Parlaklık	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Parlaklığı azalt (-1) 901: Parlaklığı artır (+1) *3.1.1	
Arka Işık*3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Ana modu arka ışıkla, diğer kaynakları parlaklıkla kontrol edilen Android platformu için. 2. Renk kalibrasyonundan elde edildi. *3.2.0
Güç kilidi	8		s	4	34	000: Kilidi aç 001: Kilitleyin	*Ayrıntılardaki nota bakın.
Volume (Ses Düzeyi)	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume (Ses Düzeyi) aşağı (-1) 901: Ses artır (+1)	
Mute (Sessiz)	8		s	6	36	000: KAPALI 001: AÇIK (sessiz)	
Düğme kilidi	8		s	8	38	000: Kilidi aç 001: Kilitleyin	*Ayrıntılardaki nota bakın.

Menü kilidi	8		s	>	3E	000: Kilidi aç 001: Kilitleyin	*Ayrıntılardaki nota bakın.
Rakam *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Tuş Takımı *3.1.1	8		s	A	41	000: YUKARI 001: AŞAĞI 002: SOL 003: SAĞ 004: ENTER 005: GİRİŞ 006: MENU/(ÇI- KIŞ) 007: ÇIKIŞ	
Uzaktan Control (Kumanda)	8		s	B	42	000: Devre dışı bırak 001: Etkinleştir 002: Düz geçiş	Devre dışı bırak: RCU işlev görmeyecektir Etkin: RCU normal biçimde kontrol eder Düz geçiş: Ekran, RC kodunu bağlı aygıtta RS232 bağlantı noktası aracılığıyla geçirecektir ama kendisi tepki vermeyecektir.
Varsayılanı sıfırla	8		s	~	7E	000	Fabrika ayarlarına geri dön

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 sıfırlama 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
				Tür (ASCII)	Kod (ASCII)		
Kontrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Netlik	8		s	%	25	000 ~ 100	
Renk	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint (Renk Tonu)	8		s	'	27	000 ~ 100	
Arka Işık Açık-Kapalı	8		s	(29	000: Off (Kapalı) 001: On (Açık)	
Renk modu	8		s)	29	000: Normal 001: Sıcak 002: Soğuk 003: Kişisel	
Çevreleyen ses	8		s	-	2D	000: KAPALI 001: AÇIK	
Bas	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Tiz	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Denge	8		s	0	30	000 ~ 100	050 merkezdir
Resim Boyutu	8		s	1	31	000: TAM (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: GERÇEK (1:1) *3.1.0	
Ekran menüsü dili	8		s	2	32	000: English 001: Fransızca 002: İspanyolca	Modele göre desteklenen daha fazla dil için genişletilebilir.
PIP Modu	8		s	9	39	000: KAPALI 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP Ses seçimi	8		s	:	3A	000: Ana 001: Sub	
PIP Konumu	8		s	;	3B	000: Yukarı 001: Aşağı 002: Sol 003: Sağ	
PIP Girişi	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: Yuva girişi Bilgisayar (OPS/ SDM)/HDBT 008: Dâhilî bellek 009: DP 00A: Gömülü/Ana (Android)	Değer aralığı AYARLA-Giriş seçimiyle aynıdır.
Döşeme Modu	8		s	P	50	000: KAPALI 001: AÇIK	(video duvarı için)

Döşeme Telifisi	8		s	Q	51	000: KAPALI 001: AÇIK	(video duvarı için) Çerçeve genişliği telifisi
Dikey Monitörlerle Döşeme Yatay	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(video duvarı için) 1. Yatay monitörler için 2. dijital 2. Dikey monitörler için 3. dijital
Döşeme Konumu	8		s	S	53	001~025	(video duvarı için) Konum# ekranını belirlenen ekrana kopyala
Tarih: Yıl	8		s	V	56	Y17~Y99	Son 2 basamak (20)17~(20)99
Tarih: Month (Ay)	8		s	V	56	M01~M12	2 basamak
Tarih: Day (Gün)	8		s	V	56	D01~D31	2 basamak
Zaman: Hour (Saat)	8		s	W	57	H00~H23	24 saatlik biçim. 2 basamak
Zaman: Dakika	8		s	W	57	M00~M59	2 basamak
Zaman: Saniye	8		s	W	57	S00~S59	2 basamak

NOT:

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

H MONITORS						
V MONITORS	1	2	3	4	5	Position
	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")

Al İşlevi Listesi

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

Al-İşlev Açıklaması:

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

Al-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	Komut		Tepki Aralığı	Yorumlar	
				Tür (ASCII)	Kod (ASCII)			Kod (Onaltılık)
AI Parlaklık	8		g		b	62	000 ~ 100	
AI-Arka Işık*3.2.0	8		a		B	42	000 ~ 100	1. Ana modu arka ışıkla, diğer kaynakları parlaklıkla kontrol edilen Android platformu için. 2. Renk kalibrasyonundan elde edildi. *3.2.0
AI Ses Düzeyi	8		g		f	66	000 ~ 100	
AI Sessiz	8		g		g	67	000: Off (Kapalı) 001: Açık (sessiz)	
AI Giriş seçimi	8		g		j	6A	000~ 100~	1. Sinyal tespiti için 1. basamak: 0 "sinyal yok" anlamına gelir; 1, "sinyal algılandı" anlamına gelir 2. 2. ve 3. basamak: Ayarla işlevi tablosuna bakın
AI Güç durumu: AÇIK/STBY	8		g		l	6C	001: AÇIK 000: STBY	
AI Uzaktan kumanda	S		g		n	6E	000: Devre dışı bırak 001: Etkinleştir 002: Düz geçiş	RCU modu durumunu al
AI-Güç kilidi	8		g		o	6F	000: Kilidi aç 001: Kilitleyin	
AI-Düğme kilidi	8		g		p	70	000: Kilidi aç 001: Kilitleyin	
AI-Menü kilidi	8		g		l	6C	000: Kilidi aç 001: Kilitleyin	
AI ACK	8		g		z	7A	000	Bu komut iletişim bağlantısını sınamak için kullanılır.
AI Termal	8		g		0	30	000~100: 0~+100 derece C -01~-99: -1~-99 derece C	
AI-Çalışma süresi*3.2.0	8		g		1	31	000	1. 6 basamaklı tam sayıda toplam saat (000.001~999.999) *3.2.0 2. FW güncellemesi ve Fabrika başlangıcında sıfırlanamaz *3.2.2 3. Yeni 32 bayt formatında yanıtla *3.2.0
AI-Aygıt adı	8		g		4	34	000	Yeni 32 bayt formatında yanıtla*3.2.0

AI-MAC adresi	8		g	5	35	000	(LAN'lı model için) Yeni 32 bayt formatında yanıtla*3.2.0
IP adresi al *3.2.0	8		g	6	36	000	(LAN'lı model için) Yeni 32-bayt formatında yanıtla*3.2.0
AI-Seri numarası *3.2.0	8		g	7	37	000	Yeni 32 bayt formatında yanıtla*3.2.0
AI-FW versiyonu *3.2.0	8		g	8	38	000	Yeni 32 bayt formatında yanıtla*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	Komut		Tepki Aralığı	Yorumlar
				Tür (ASCII)	Kod (ASCII)		
AI Karşıtlık	8		g	a	61	000 ~ 100	
AI Netlik	8		g	c	63	000 ~ 100	
AI Renk	8		g	d	64	000 ~ 100	
AI Ton	8		g	e	65	000 ~ 100	
AI-Arka Işık Açık-Kapalı	8		g	h	68	000: Off (Kapalı) 001: On (Açık)	
AI PIP modu	8		g	t	74	000: KAPALI 001: PIP (POP) 002: PBP	
AI PIP girişi	8		g	u	75	000 ~	Ayarla giriş seçimine bakın
AI Döşeme Modu	8		g	v	76	000: KAPALI 001: AÇIK	(video duvarı için)
AI Döşeme Telifisi	8		g	w	77	000: KAPALI 001: AÇIK	(video duvarı için) Çerçeve genişliği telifisi
AI Dikey Monitörlerle Döşeme Yatay	8		g	x	78	01x~09x: Yatay monitörler 0x1~0x9: Dikey monitörler	(video duvarı için) 1. Yatay monitörler için 2. dijital 2. Dikey monitörler için 3. dijital
AI Döşeme konumu	8		g	y	79	000: KAPALI 001~025	(video duvarı için) Konum# ekranını belirlenen ekrana kopyala
AI Tarih: Yıl	8		g	2	32	Y00~Y00	Son 2 basamak (20)17~(20)99
AI Tarih: Month (Ay)	8		g	2	32	M00~M00	2 basamak
AI Tarih: Day (Gün)	8		g	2	32	D00~M00	2 basamak
AI Zaman: Hour (Saat)	8		g	3	33	H00~H00	24 saatlik biçim. 2 basamak
AI Zaman: Dakika	8		g	3	33	M00~M00	2 basamak
AI Zaman: Saniye	8		g	3	33	S00~S00	2 basamak

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 AI: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 AI: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:Saati)

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. RS232 Versiyonu al örneği

Versiyonunun 3.0.1 olduğu varsayılmıştır

Gönder: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (RS232 versiyonu al)

Yanıtla: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")

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
- Volume (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
YENİDEN İSTE (SON)	0C		V
BİLGİ (EKTRAN)	0D		V
	0E		
EN BOY (YAKINLAŞTIR, BOYUT)	0F		V
SES DÜZEYİ ARTIR (+)	10	V	
SES DÜZEYİ AZALT (-)	11	V	
SESSİZ	12	V	

KANAL/SAYFA YUKARI (+)/ PARLAKLIK+	13		V
KANAL/SAYFA AŞAĞI (-)/ PARLAKLIK-	14		V
GÜÇ	15	V	
KAYNAKLAR (GİRİŞLER)	16	V	
	17		
	18		
UYKU	19		V
MENÜ	1A	V	
YUKARI	1B	V	
AŞAĞI	1C	V	
SOL (-)	1D	V	
SAĞ (+)	1E	V	
TAMAM (GİR, AYARLA)	1F	V	
ÇIKIŞ	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
KIRMIZI ■ (F1)	2C		
YEŞİL ■ (F2)	2D		
SARI ■ (F3)	2E		
MAVİ ■ (F4)	2F		

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 aldığı anda: Ekran kendini açacak, ardından GÜÇ kodunu RS-232 aracılığıyla ana bilgisayara yönlendirecektir.
 - 2-2. Ekran AÇIK olduğunda ve Kızılötesi GÜÇ kodunu aldığı anda: 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

Ekran Modları

HDMI Modu

Çözünürlük	Yenileme Hızı (@)
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	50Hz, 60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1366 x 768	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 900	60Hz
1680 x 1200	60Hz
1920 x 1080	30Hz, 50Hz, 60Hz
1920 x 1200	60Hz
2560 x 1440	60Hz
2560 x 1600	60Hz
3440 x 1440	60Hz
3840 x 2160	30Hz, 60Hz
4096 x 2160	30Hz, 50Hz, 60Hz
5120 x 2160	30Hz

Sorun Giderme

Bu kısımda, ViewBoard'ı kullanırken yaşayabileceğiniz bazı yaygın sorunlar ele alınmıştır.

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

PC Modu

Sorun	Olası Çözümler
PC sinyali yok	<ol style="list-style-type: none">1. Ekran ayarlarını kontrol edin.2. Ekran çözünürlüğünü kontrol edin.3. OSD menüsünü kullanarak Hs ve Vs (senkronizasyon) ayarlarını yapın.
Arka planda çizgiler	<ol style="list-style-type: none">1. Otomatik ayarı seçin.2. Saat ve fazı ayarlayın.
Desteklenmeyen biçim	<ol style="list-style-type: none">1. Otomatik ayarı seçin.2. Saat ve faz ayarlarını yapın.

Dokunma İşlevi

Sorun	Olası Çözümler
Dokunma işlevi çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none">1. Sürücülerin düzgün yüklendiğini kontrol edin.2. Sürücüyü yeniden yükleyin.3. Kurulumu kontrol edin ve hizalayın.4. Dokunmatik kalemin düzgün takıldığını kontrol edin.

Video Düzgün Çalışmıyor

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

Ses Düzgün Çalışmıyor

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

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 garantisizdir. 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-003(B) / NMB-003(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 ⁺)	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 %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).
- Kapasitörlerdeki yalıtkan madde seramik dışındaki cam veya seramikte (örn. piezoelektronik aygıtlar) veya cam veya seramik matriks bileşende kurşun içeren elektrikli ve elektronik bileşenler.
- 125V AC veya 250V DC veya daha yüksek nominal gerilim için kapasitörlerde dielektrik seramik içinde uç.

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 artıracığını 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 bir 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/go-green-with-viewsonic>

Tayvan:

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

Telif Hakkı Bilgileri

Telif Hakkı © ViewSonic® Corporation, 2024. 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® ve 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
Asya Pasifik ve Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Americas			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Avrupa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

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 bileşeninin 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, üründeki herhangi bir kusurun diğer mülkiyette neden olduğu zarar; zahmet, ürünün kullanılmaması, 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 <http://www.viewsonic.com/eu/> "Destek/Garanti" Bilgisi altında bulunabilir.



ViewSonic®