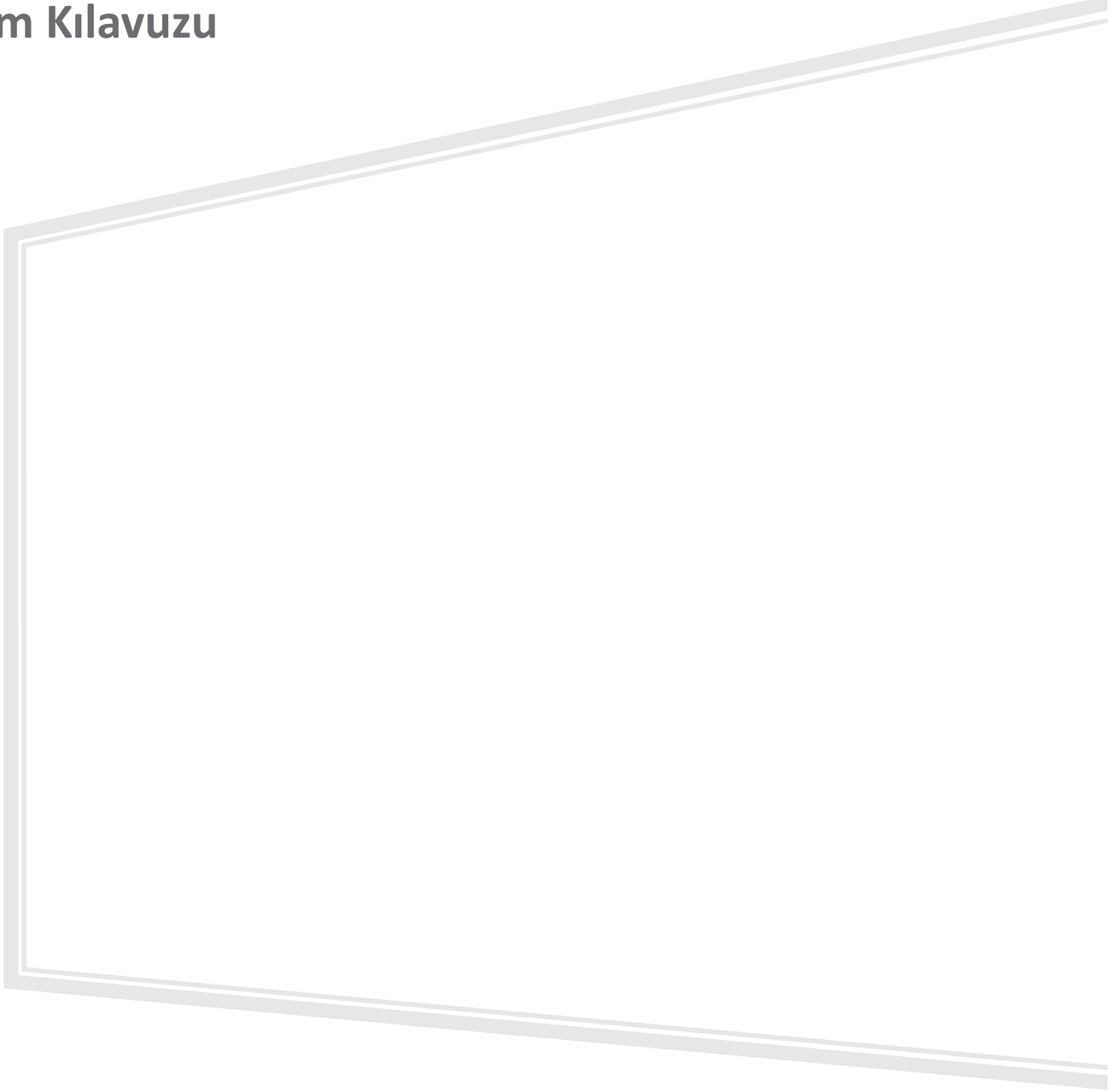


CDEG3 Serisi

Ticari Ekran

Kullanım Kılavuzu



ViewSonic® markasını seçtiğiniz için teşekkür ederiz

Görsel çözümlerin dünyada önde gelen sağlayıcısı olarak ViewSonic® dünyanın teknik gelişme, yenilik ve sadelik beklentilerini aşmayı amaçlamaktadır.

ViewSonic®'te, ürünlerimizin dünyada pozitif etkiyi sağlama kapasitesine sahip olduğuna inanıyoruz ve seçtiğiniz ViewSonic® ürününün size en iyi şekilde hizmet edeceğinden eminiz.

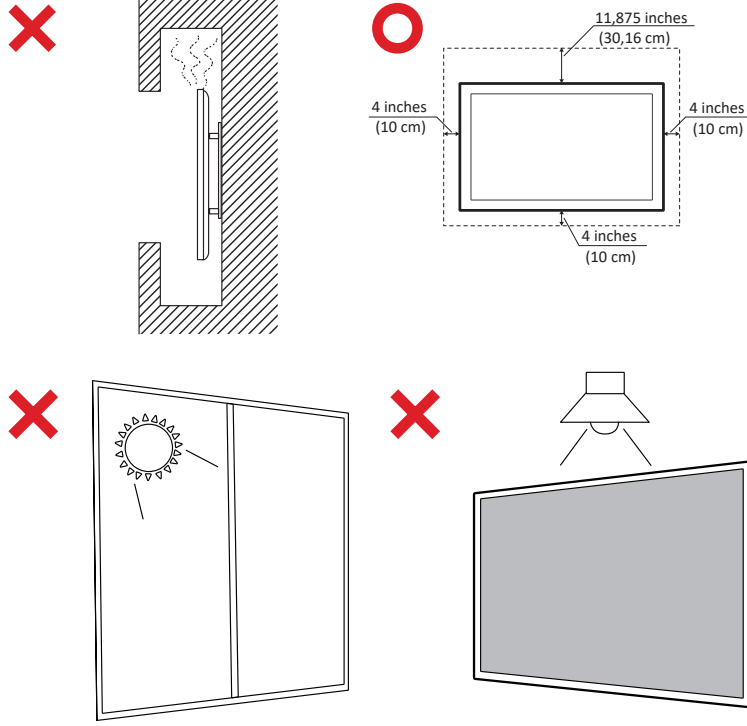
ViewSonic® markasını seçtiğiniz için bir kez daha teşekkür ederiz!

Güvenlik Önlemleri

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

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

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



- Kollar mekanik kaldırma veya vinçle kaldırma için kullanılmamalıdır. Yalnızca manuel taşıma için tasarlanmıştır.
- Ekip çalışmasıyla kaldırma önerilir:
 - » 86" ürünler için: En az dört kişi önerilir.
 - » 86"dan büyük ürünler için: En az altı kişi önerilir.

ÖNEMLİ

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

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

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

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

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

DİKKAT:

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

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

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

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

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

İçindekiler

Güvenlik Önlemleri..... 3

Giriş 10

Paket İçeriği	10
Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)	11
Ürüne Genel Bakış	12
CDE43G3	12
CDE55G3	13
CDE65G3	14
CDE75G3	15
CDE86G3	16
CDE98G3	17
Kontrol Paneli	18
CDE43G3	18
CDE55G3 CDE65G3 CDE75G3 CDE86G3 CDE98G3	19
I/O paneli	20
Uzaktan Kumanda.....	21
Pillerin Takılması.....	23
Alıcı menzili	24

Bağlantıları Yapma 25

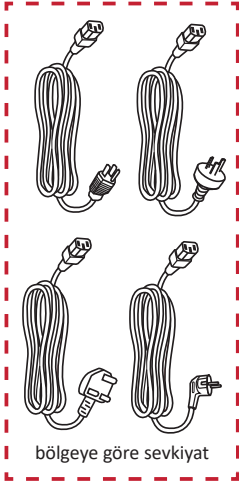
Güce Bağlama	25
Harici Aygıtları Bağlama ve Dokunmatik Bağlantı.....	26
USB Tip-C Bağlantısı	26
HDMI Bağlantısı	26
VGA Bağlantısı	26
RS-232 Bağlantısı	27
USB Bağlantısı	28
USB Tip-A.....	28
USB Tip-C.....	28
Ağ Bağlantısı	29
Ses Bağlantısı	30
Ses Girişi	30
Ses Çıkışı	30
SPDIF Bağlantısı	30

Ekranınızı Kullanma	31
Ekranınızı Açma/Kapatma.....	31
OSD Menüsü (On-Screen Display)	32
Input Source (Giriş kaynağı)	33
Picture (Resim)	34
Audio (Ses)	36
Time (Saat)	37
About (Hakkında)	38
Advanced (Gelişmiş)	39
Network (Ağ)	43
VGA	44
Ekran Menüsü Ağacı	45
RS-232 İletişim Kuralı.....	52
Açıklama	52
RS-232 Donanım Özellikleri	52
LAN Donanım Özellikleri.....	53
RS232 İletişim Ayarı.....	53
LAN İletişim Ayarı	53
Komut Mesajı Başvurusu	53
İletişim Kuralı	54
Ayarla İşlevi Listesi.....	54
Ek	59
USB Medya Destek Biçimi.....	59
Fotoğraf.....	59
Video	60
Ses	62
Zamanlama Tablosu.....	63
Grafik Çözünürlüğü.....	63
HD Çözünürlüğü	64
Sorun Giderme	66
Bakım	68
Genel Önlemler	68
Ekranı Temizleme	68
Kasayı Temizleme	68

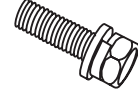
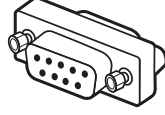
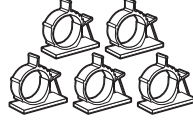
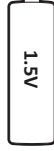
Düzenleyici Bilgiler ve Hizmet Bilgileri	69
Uyumluluk Bilgileri.....	69
FCC Uyumluluk Bildirimi	69
Industry Canada Bildirimi	69
Avrupa Ülkeleri İçin CE Uyumluluğu.....	69
RoHS2 Uyumluluğu Beyanı.....	70
ENERGY STAR® beyanı.....	71
Hindistan Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması	72
Ürün Ömrünün Sonunda Ürünü Elden Çıkarma	72
Telif Hakkı Bilgileri	73
Müşteri Hizmetleri	74
Sınırlı Garanti.....	75

Giriş

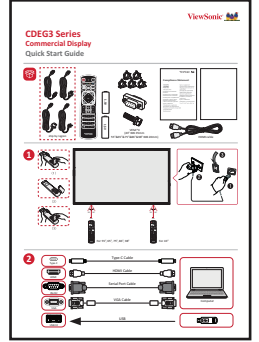
Paket İçeriği



bölgeye göre sevkiyat



VESA*4
(43":M6 35mm
55"&65"&75"&86"&98":M8 20mm)



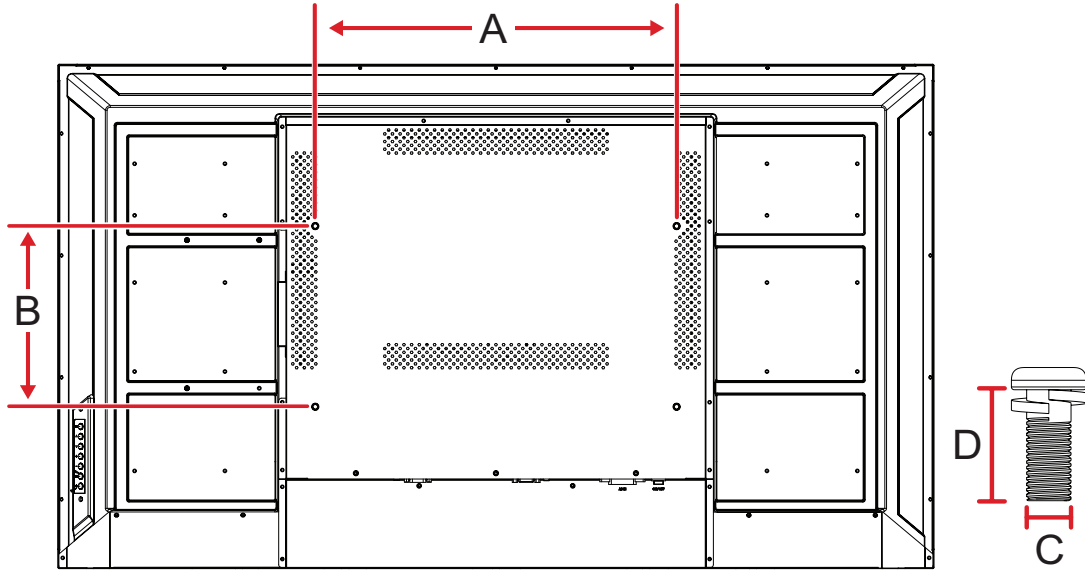
HDMI Kablosu

- Güç Kablosu (3 m/9,84 ft)
- HDMI Kablosu (3 m/9,84 ft)
- Uzaktan Kumanda
- 2 x AAA Pil
- Ticari Ekran
- RS-232 Adaptör
- 4 x montaj vidası
- 5 x Kelepçe
- Uyumluluk Bilgileri
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu

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

Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)

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

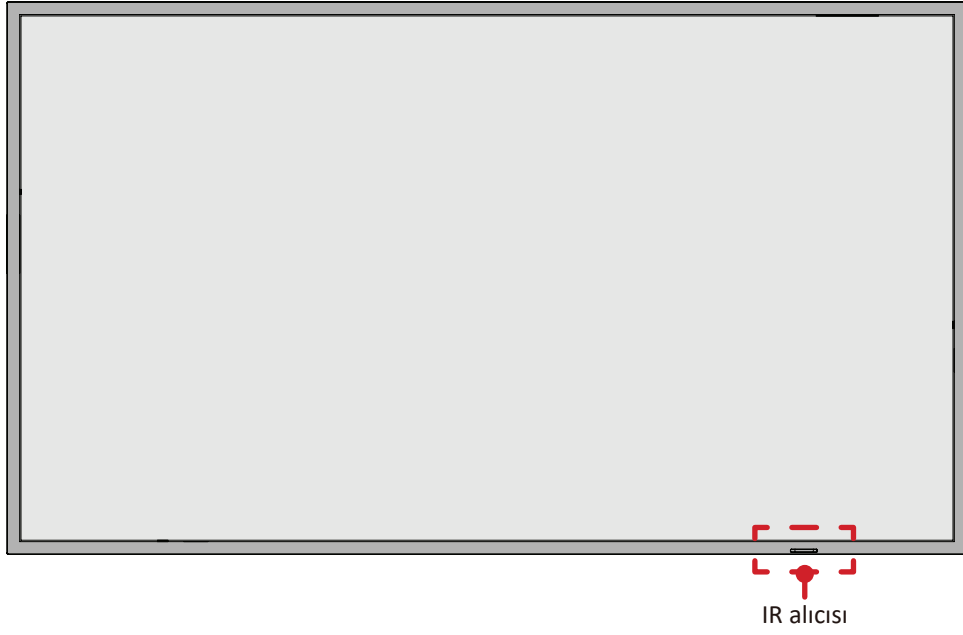


Model	VESA Özellik. (A x B)	Standart Vida (C x D)	Miktar
CDE43G3	400 x 200 mm	M6 x 35 mm	4
CDE55G3	400 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
CDE65G3	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
CDE75G3	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
CDE86G3	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
CDE98G3	800 x 400 mm	M8 x 20 mm	4

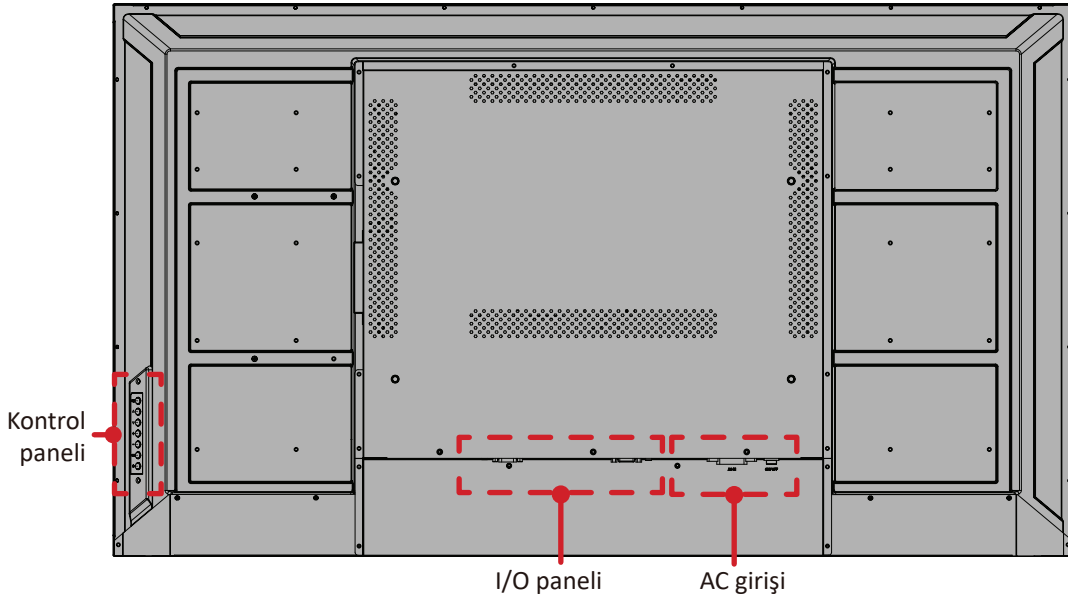
Ürüne Genel Bakış

CDE43G3

Ön Panel

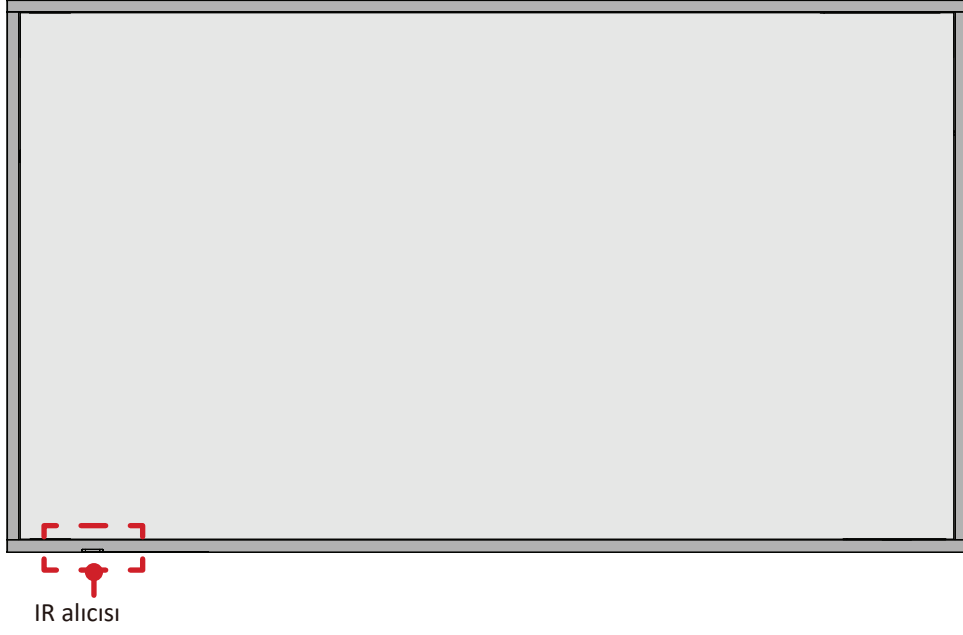


Arka Panel

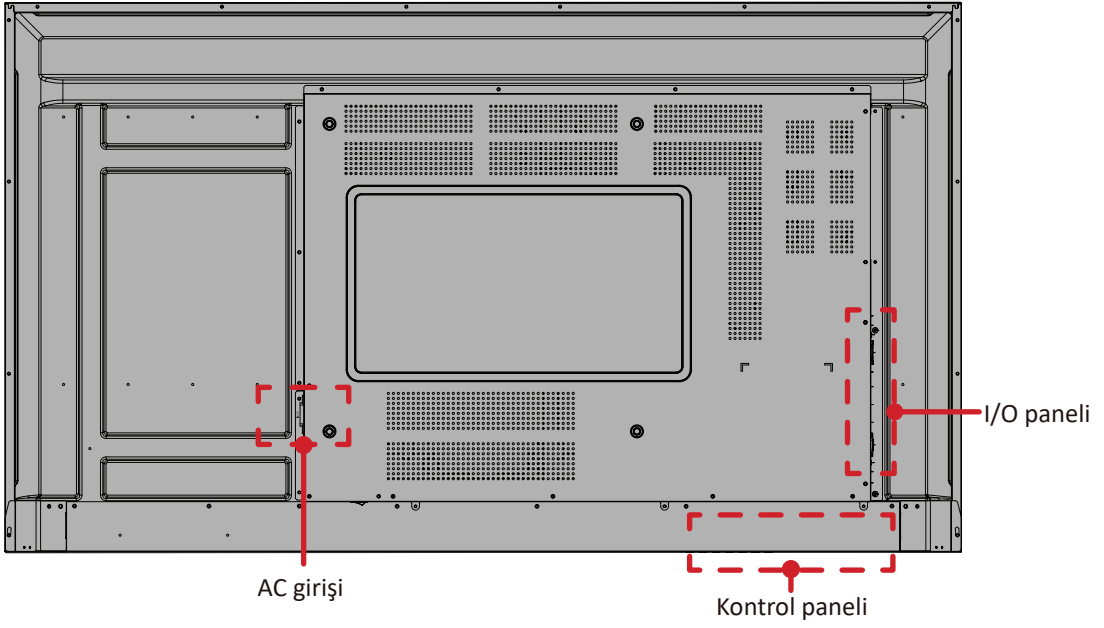


CDE55G3

Ön Panel

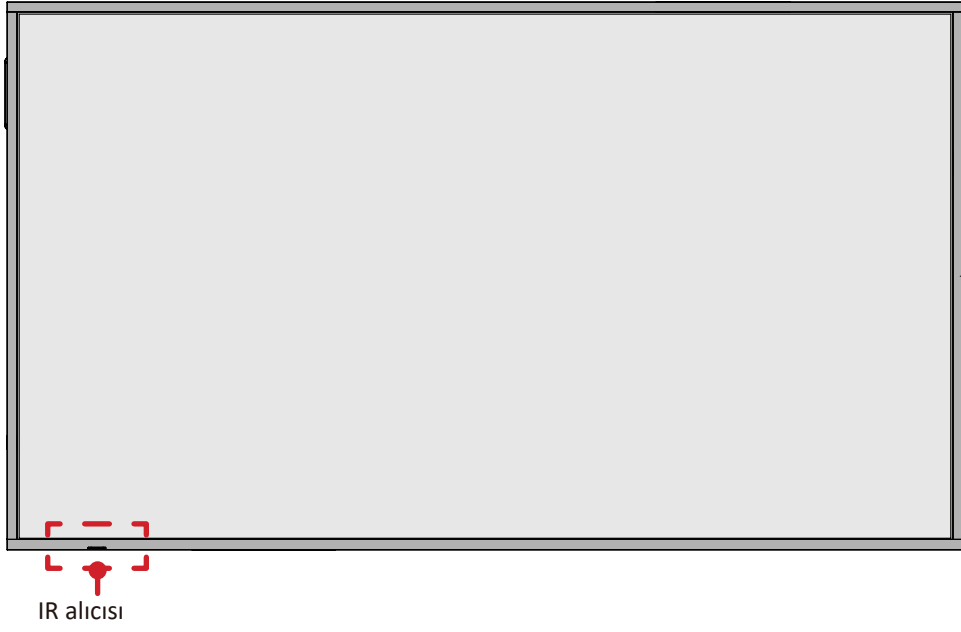


Arka Panel

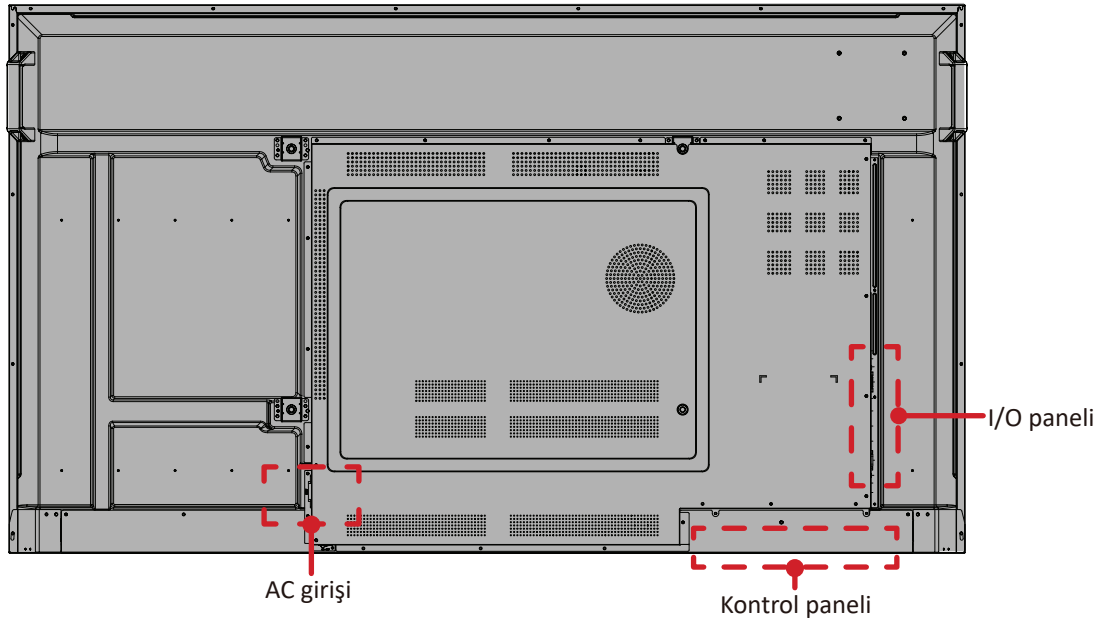


CDE65G3

Ön Panel

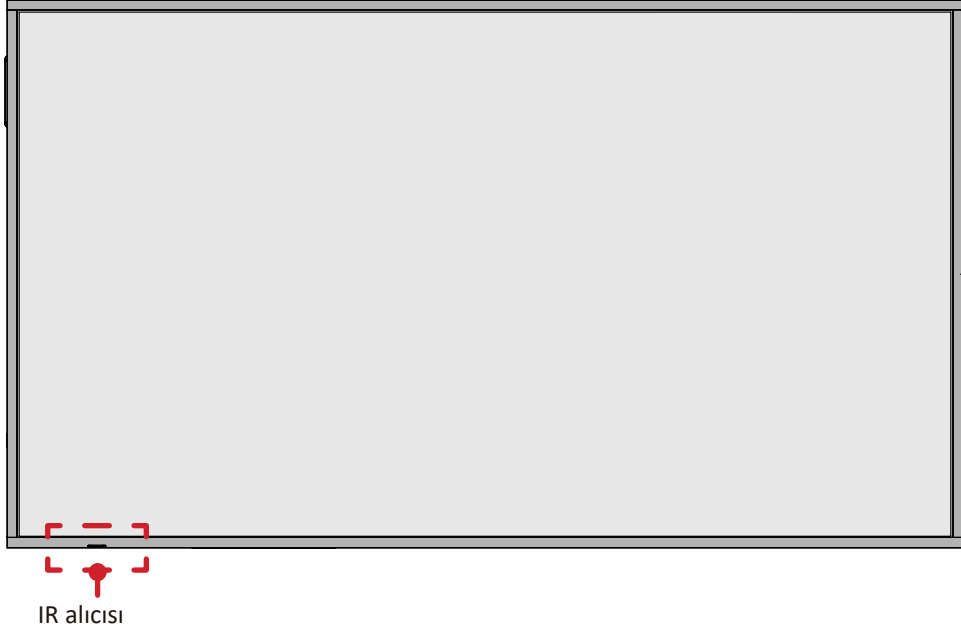


Arka Panel

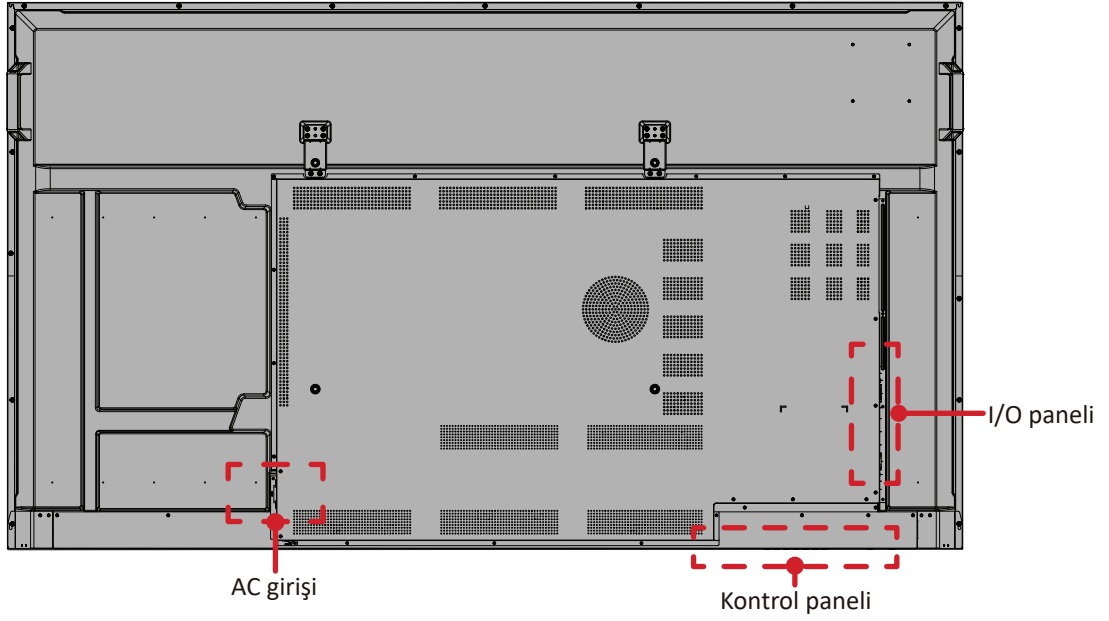


CDE75G3

Ön Panel

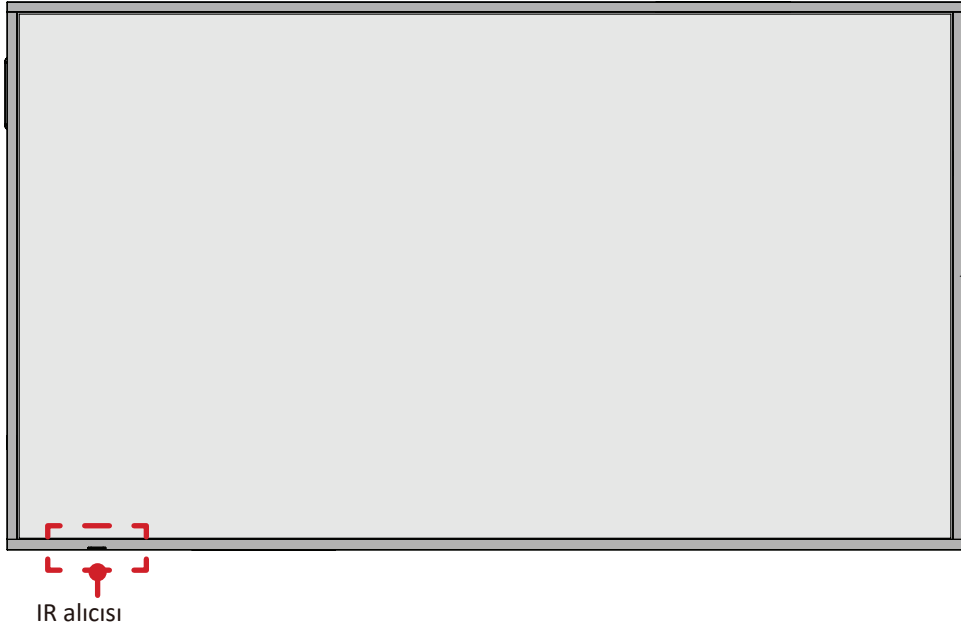


Arka Panel

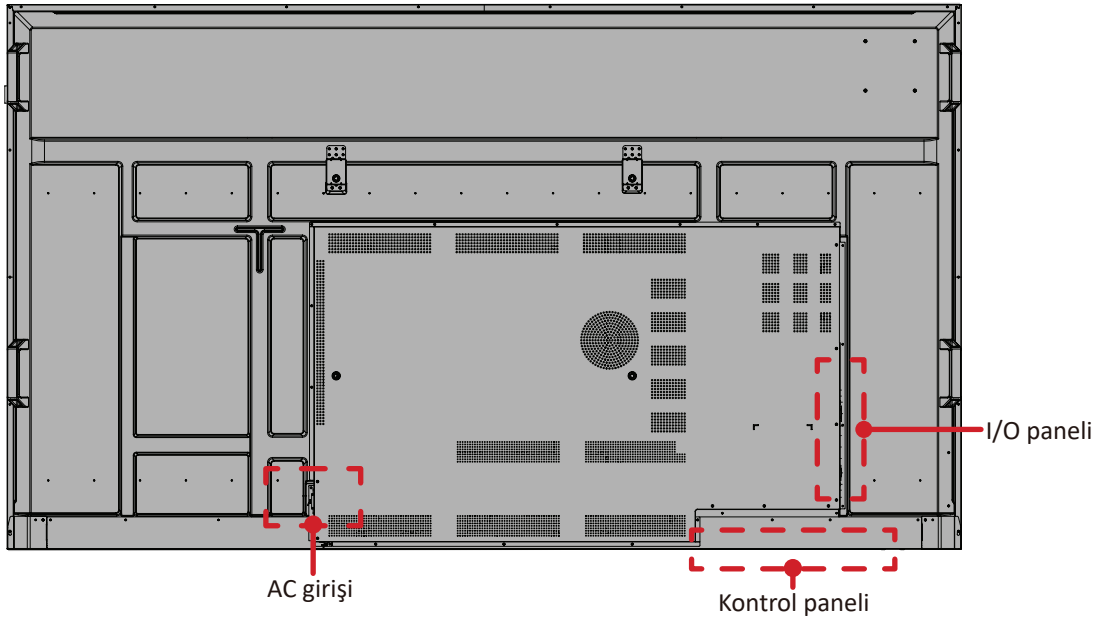


CDE86G3

Ön Panel

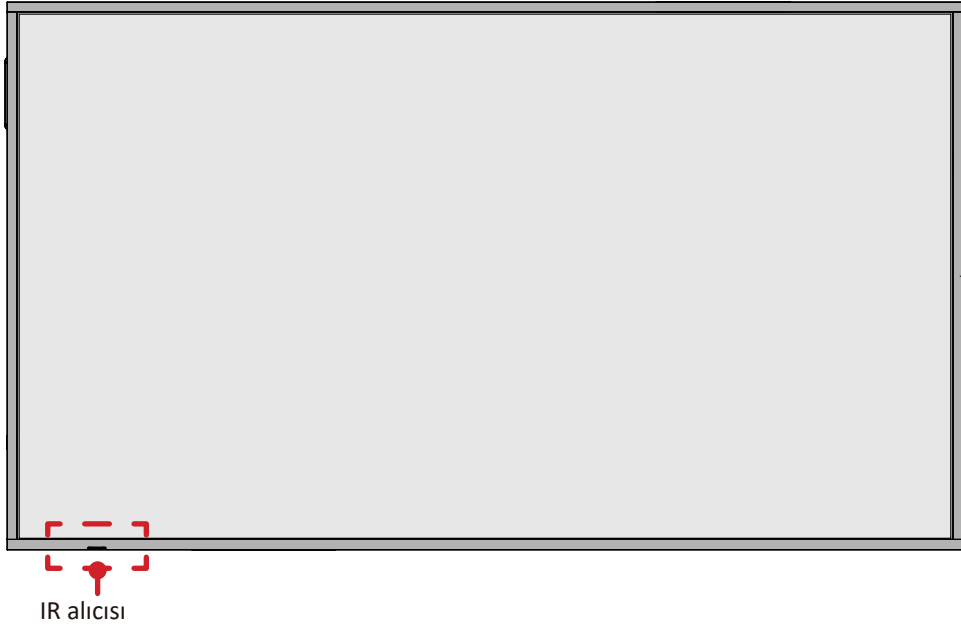


Arka Panel

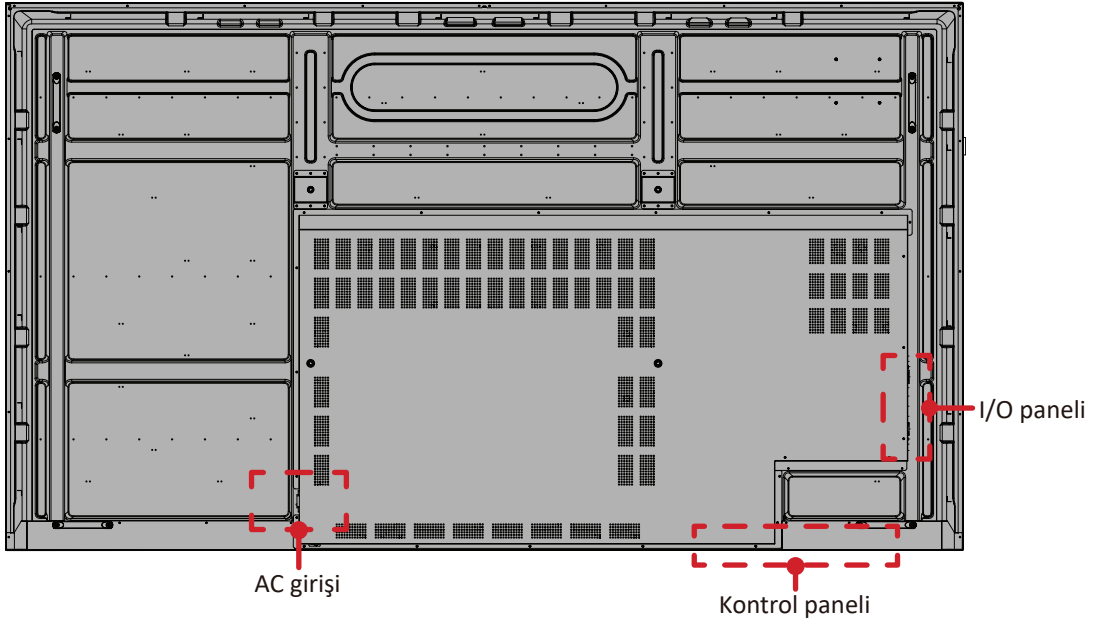


CDE98G3

Ön Panel

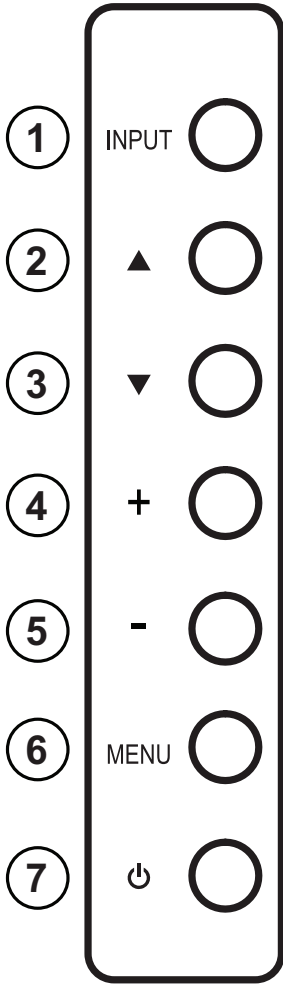


Arka Panel

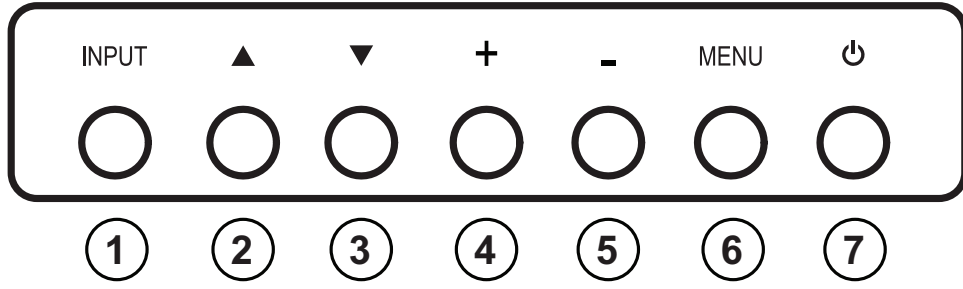


Kontrol Paneli

CDE43G3

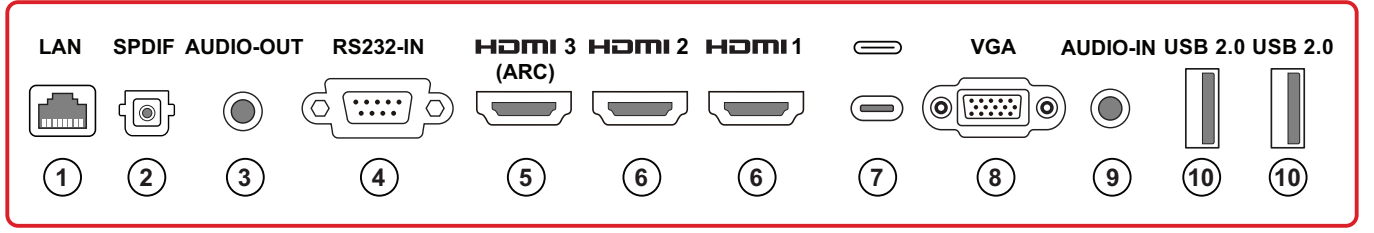


Düğme		Açıklama
1	Giriş	- Giriş kaynağı menüsünü açar. - Giriş kaynağı menüsünü kapatır. - Menüdeki işlemi onaylar.
2	Yukarı	OSD menüsünde bir öğe seçer.
3	Aşağı	OSD menüsünde bir öğe seçer.
4	Ses Artışı	- Ses seviyesini artırır. - OSD menüsünde seçili öğenin değerini ayarlar.
5	Ses Azaltma	- Ses seviyesini azaltır. - OSD menüsünde seçili öğenin değerini ayarlar.
6	Menü	- Ana menüyü açar. - Ana menüyü kapatır.
7	Güç	Ekranı açar veya kapatır.



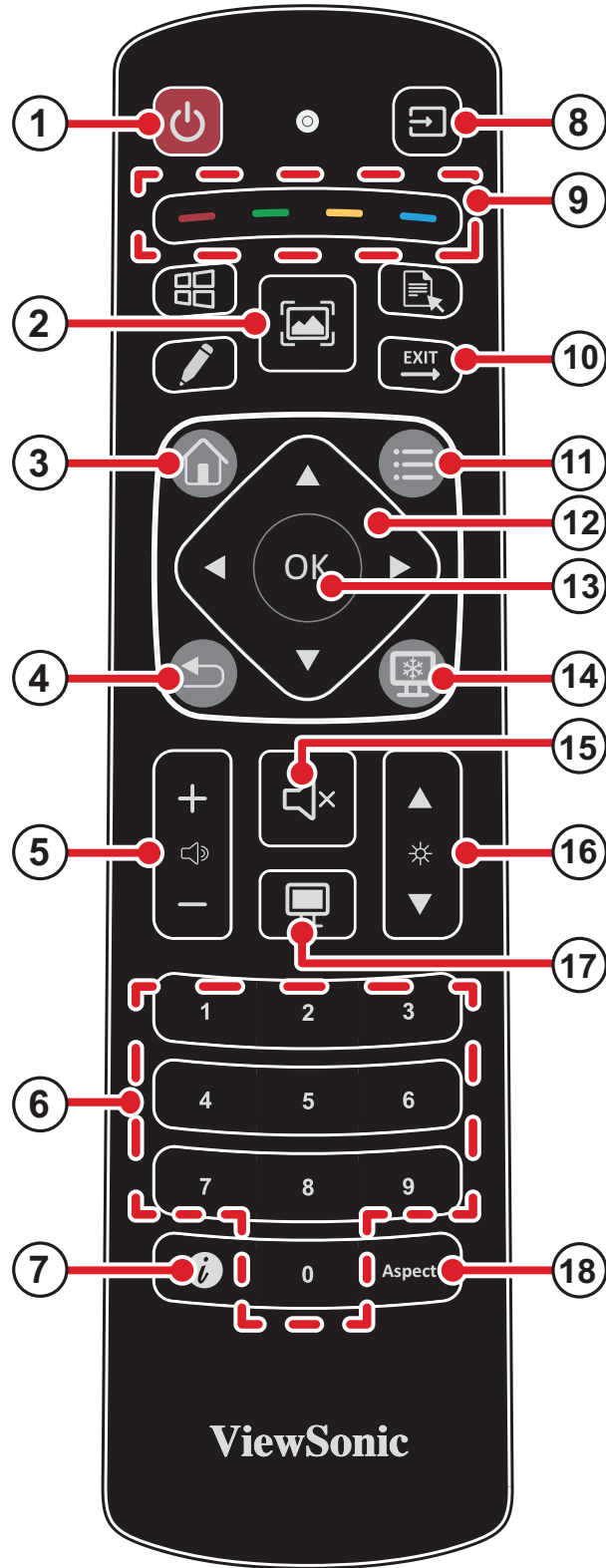
Düğme		Açıklama
1	Giriş	- Giriş kaynağı menüsünü açar. - Giriş kaynağı menüsünü kapatır. - Menüdeki işlemi onaylar.
2	Yukarı	OSD menüsünde bir öğe seçer.
3	Aşağı	OSD menüsünde bir öğe seçer.
4	Ses Artışı	- Ses seviyesini artırır. - OSD menüsünde seçili öğenin değerini ayarlar.
5	Ses Azaltma	- Ses seviyesini azaltır. - OSD menüsünde seçili öğenin değerini ayarlar.
6	Menü	- Ana menüyü açar. - Ana menüyü kapatır.
7	Güç	Ekranı açar veya kapatır.

I/O paneli



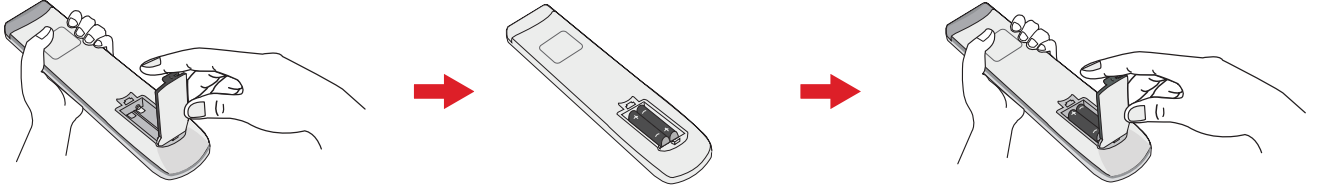
Bağlantı Noktası		Açıklama
1	LAN	Standart RJ45 (10M/100M) internet.
2	SPDIF	Optik sinyaller üzerinden çok kanallı ses.
3	AUDIO-OUT	Harici hoparlöre ses çıkışı.
4	RS232-IN	Cihazlar arasında karşılıklı veri aktarımı için kullanılan seri arayüz.
5	HDMI 3	4K @ 60 Hz destekler; HDCP 2.2; CEC; ARC. - HDMI girişi. - HDMI çıkışı olan bir bilgisayara, set-top box'a veya başka bir video cihazına bağlayın.
6	HDMI 1/2	4K destekler; HDMI v2.0; HDCP 2.2; CEC. - HDMI girişi. - HDMI çıkışı olan bir bilgisayara, set-top box'a veya başka bir video cihazına bağlayın.
7		- USB Type C. - DisplayPort v1.2. - USB 2.0 standardı. - Sistem güncellemesi ve medya oynatma için.
8	VGA	Harici bilgisayar video girişi.
9	AUDIO-IN	Harici bilgisayar ses girişi.
10	USB	- USB Type A. - USB 2.0 standardı. - Sistem güncellemesi ve medya oynatma için.

Uzaktan Kumanda



Düğme		Açıklama
1	Güç	Ekranı açar veya kapatır.
2	Ekran görüntüsü	<i>Bu düğme desteklenmez.</i>
3	Ana ekran	<i>Bu düğme desteklenmez.</i>
4	Geri	Önceki ekrana döner.
5	Ses	Ses seviyesini artırır veya azaltır.
6	Tuş takımı	Sayısal tuş takımı.
7	Bilgi	Bilgi menüsünü açar.
8	Giriş kaynağı	Giriş kaynağını seçer.
9	Medya kontrolü	Kırmızı Oynat/Duraklat
		Yeşil Durdur
		Sarı İleri
		Mavi İleri Sarma/Geri Sarma
10	Çıkış	İletişim kutusunu kapatır.
11	Ayarlar	Ayarlar menüsünü açar veya kapatır.
12	Gezinti	Menüde bir öğe seçer veya değeri ayarlar.
13	OK	Seçili öğeyi onaylar.
14	Dondurma	<i>Bu düğme desteklenmez.</i>
15	Sessiz	Sesi kapatır.
16	Parlaklık	Parlaklık seviyesini artırır veya azaltır.
17	Boş ekran	<i>Bu düğme desteklenmez.</i>
18	Görüntü oranı	En-boy oranını değiştirir.

Pillerin Takılması



1. Pil kapağını çıkararak pil bölmesini açın.
2. İki adet AAA pili, kutuplarına dikkat ederek yerleştirin.
3. Pil kapağını yerine takın ve yerine oturana kadar aşağı bastırın.

NOT:

- Uzaktan kumandayı ve pilleri ısı ve nemden uzakta saklayın.
- Yalnızca önerilen pil türlerini kullanın.
- Uzun süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.
- Eski pilleri üreticinin talimatlarına ve yerel yönetmeliklere uygun olarak atın.

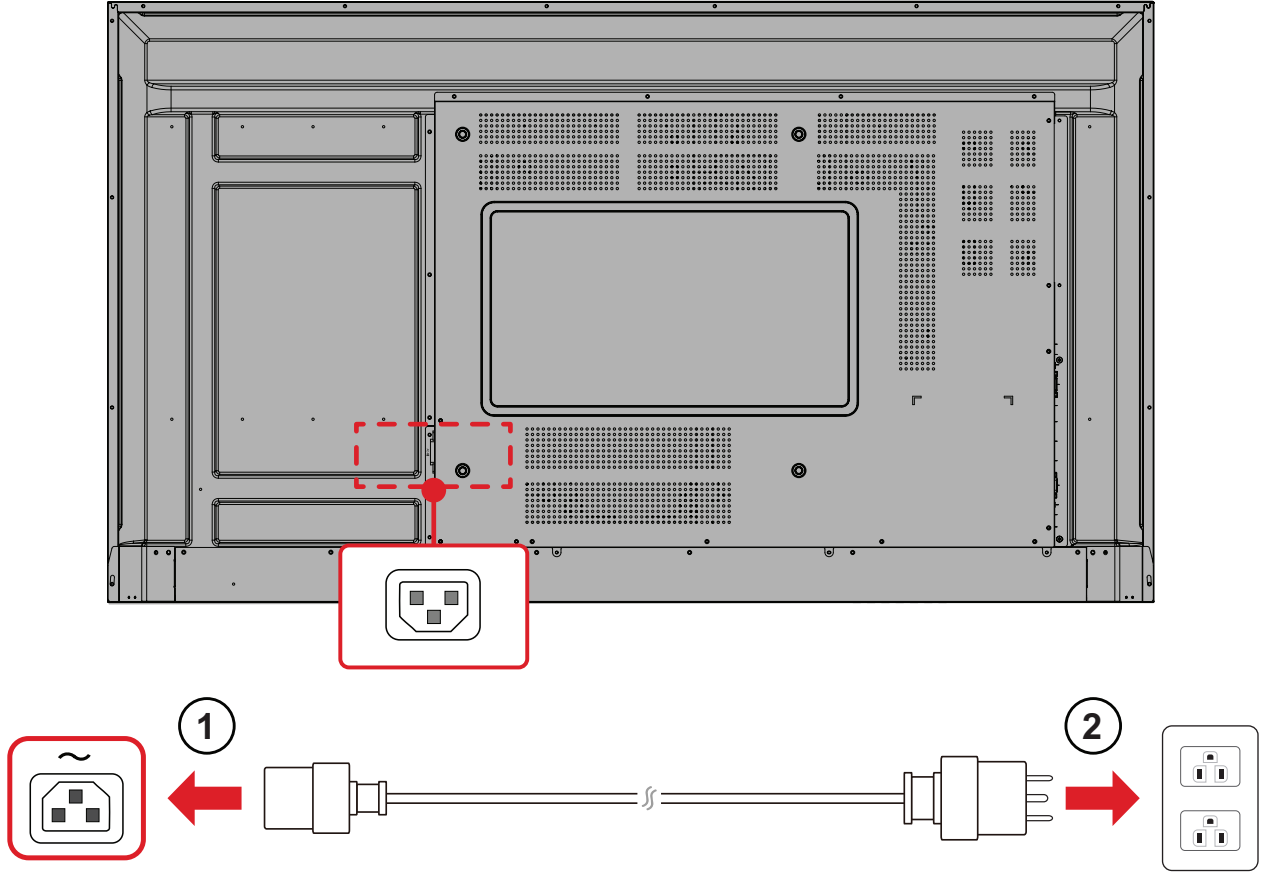
Alıcı menzili



Uzaktan kumandanın çalışma menzili burada gösterilmektedir. Doğrusal olarak 10 m (32,81 ft) etkili menzile sahiptir ve 8 m (26,25 ft) mesafede sağa ve sola 15 derece açıyla çalışabilir. Uzaktan kumandanın sinyalinin alıcıya ulaşmasını engelleyen hiçbir şey olmadığından emin olun.

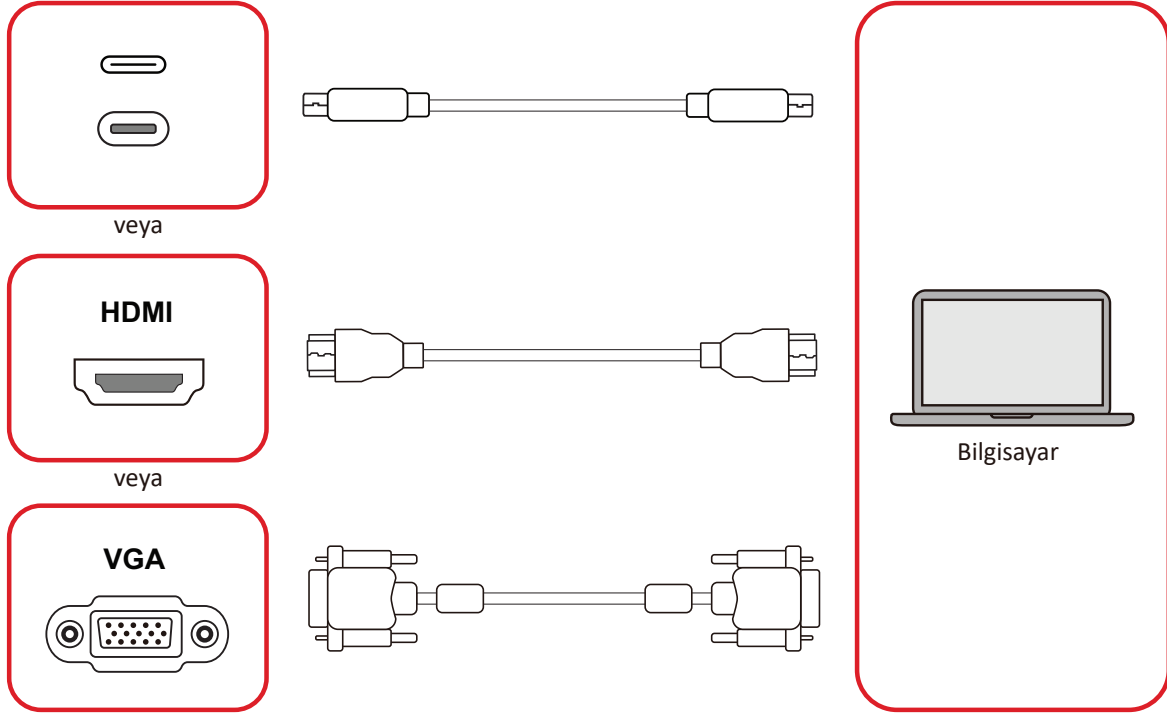
Bağlantıları Yapma

Güce Bağlama



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

Harici Aygıtları Bağlama ve Dokunmatik Bağlantı



Harici aygıtlarınız aşağıdaki yapılandırmalardan birinde bağlanabilir:

USB Tip-C Bağlantısı

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

HDMI Bağlantısı

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

VGA Bağlantısı

Bir VGA kablosunu harici aygıtınızdan ekrandaki **VGA** bağlantı noktasına bağlayın.

RS-232 Bağlantısı



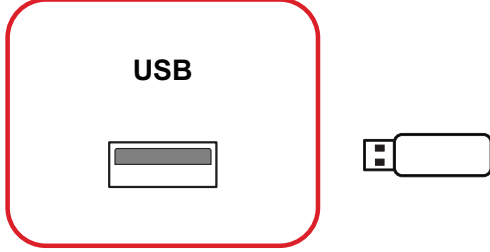
Ekranınızı harici bir bilgisayara bağlamak için bir RS-232 seri bağlantı noktası kablosu kullanırken, Güç AÇMA/KAPATMA, Ses ayarı, Giriş Seçimi, Parlaklık vb. dahil bazı işlevler PC ile kontrol edilebilir.

USB Bağlantısı

USB Type A ve Type C bağlantı noktaları yalnızca sistem güncellemelerini ve medya oynatmayı destekler.

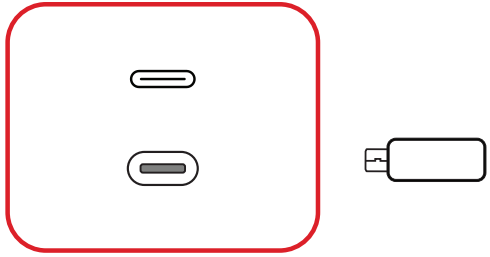
NOT: USB bağlantı noktaları yalnızca FAT32 dosya sistemini destekler.

USB Tip-A



USB cihazını bir USB Tip-A bağlantı noktasına takın.

USB Tip-C



USB cihazını bir USB Tip-C bağlantı noktasına takın.

Ağ Bağlantısı



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

Ses Bağlantısı

Ses Girişi



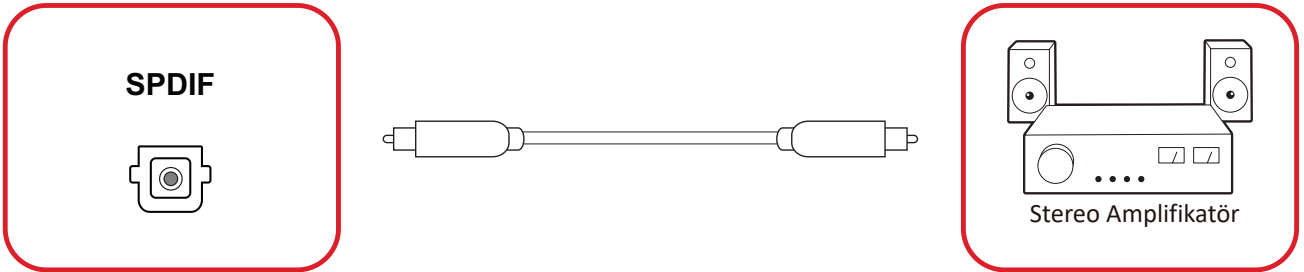
Harici cihazınızdan ses çalmak için, bir ses kablosunun bir ucunu harici cihaza ve diğer ucunu ekranın **AUDIO IN** bağlantı noktasına bağlayın.

Ses Çıkışı



Ekrandan gelen sesi harici bir hoparlör üzerinden çalmak için, bir ses kablosunun bir ucunu harici hoparlöre ve diğer ucunu ekranın **AUDIO OUT** bağlantı noktasına bağlayın.

SPDIF Bağlantısı



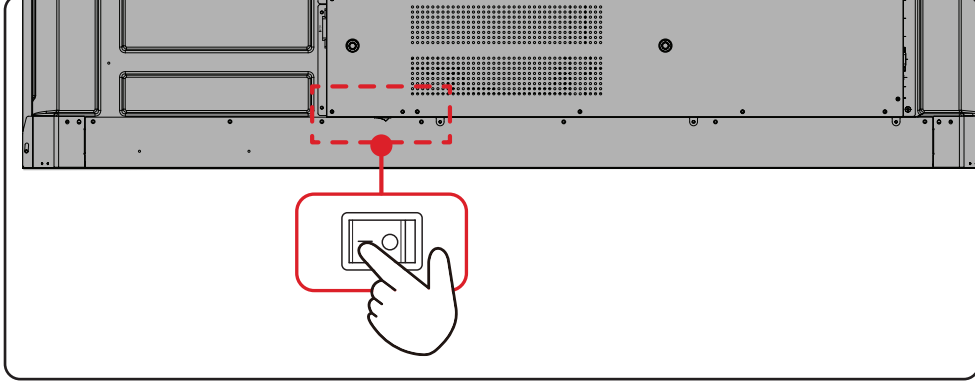
Harici bir ses sistemine bağlanmak için, ekranın **SPDIF** bağlantı noktasından ses sisteminizin optik konek törüne bir optik kablo bağlayın.

Ekranınızı Kullanma

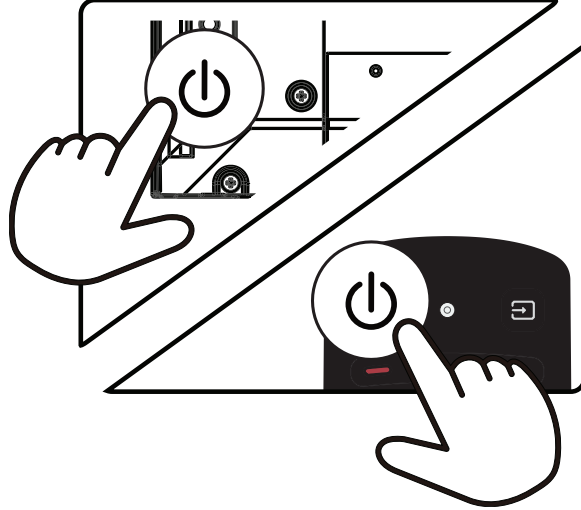
Ekranınızı Açma/Kapatma

1. Güç kablosunun bağlı, bir prize takılı ve güç anahtarının “Açık” konumunda olduğundan emin olun.

NOT: Güç anahtarı ekranın alt kısmında bulunur.

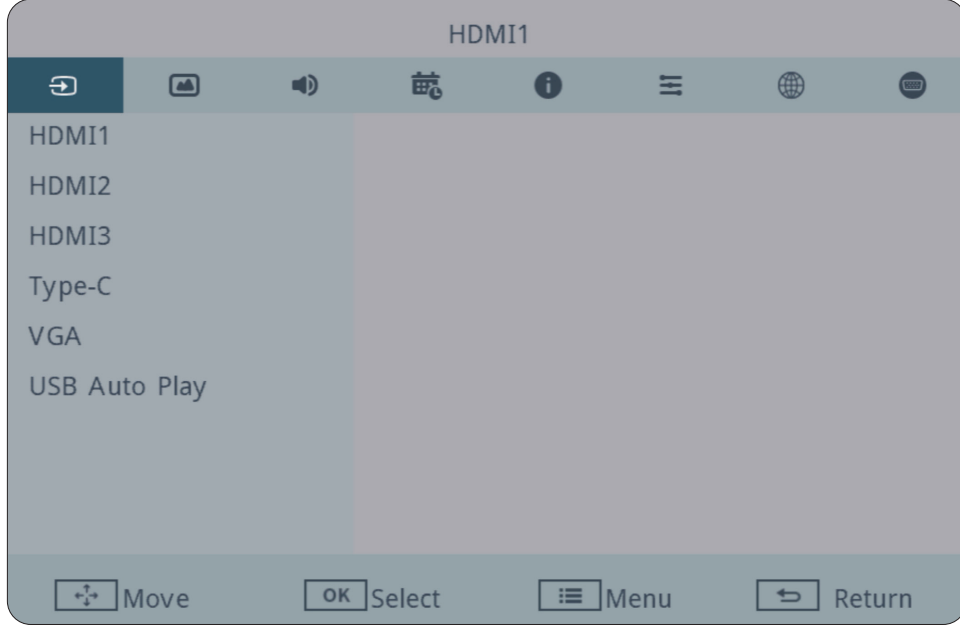


2. Ekranı açmak için ekrandaki veya uzaktan kumandadaki **Power** düğmesine basın.



3. Ekranı kapatmak için **Power** düğmesini basılı tutun.

OSD Menüsü (On-Screen Display)

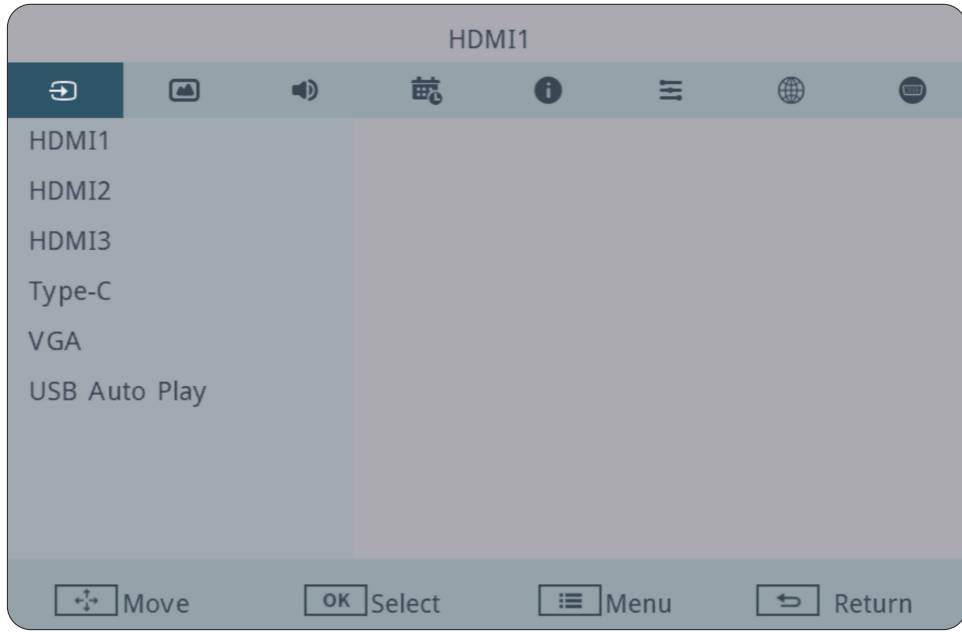


OSD menüsünü açmak ve kullanmak için:

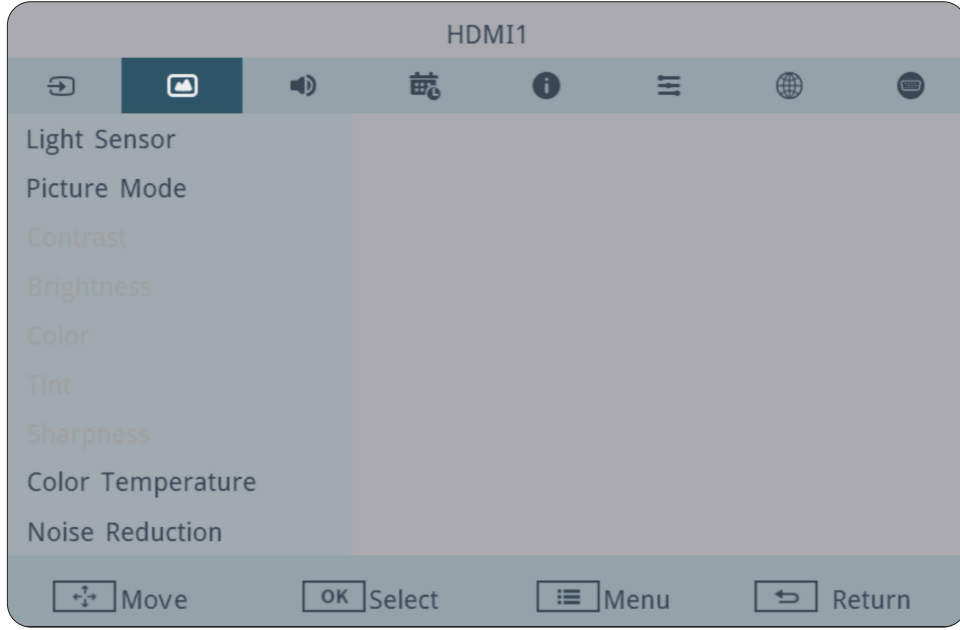
1. Uzaktan kumandadaki **Settings (Ayarlar)** düğmesine basın.
2. Menü öğelerini seçmek veya değerleri ayarlamak için uzaktan kumandadaki yön tuşlarını (↓/↑/←/→) kullanın.
3. Seçiminizi onaylamak için **OK** düğmesine basın.
4. Önceki menü seviyesine dönmek için **Return** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **Settings (Ayarlar)** düğmesine tekrar basın.

Input Source (Giriş kaynağı)

Kullanılabilir giriş kaynaklarından birini seçin.



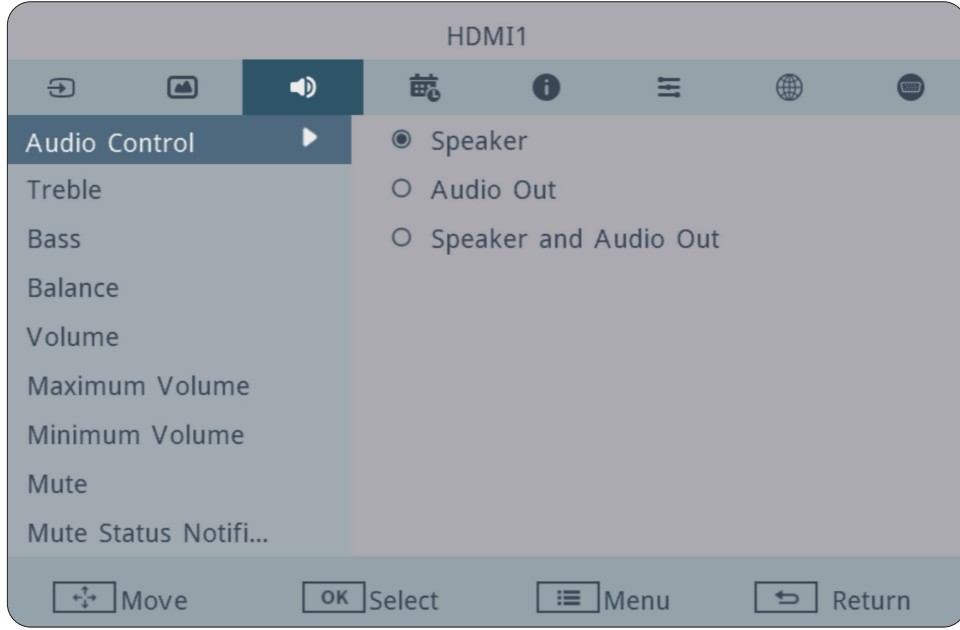
Picture (Resim)



Öge	Açıklama
Light Sensor (Işık sensörü)	Işık sensörünü açar veya kapatır.
Picture Mode (Resim Modu)	Önceden tanımlanmış resim ayarı seçin.
Contrast (Kontrast)	Resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini ayarlayın ve görüntüdeki siyah ve beyaz miktarını değiştirin.
Brightness (Parlaklık)	Ekran görüntüsünün arka plan siyah düzeylerini ayarlayın.
Color (Renk)	Mevcut renk düzeyini ayarlayın.
Tint (Ton)	Renk tonunun açıklığını veya koyuluğunu ayarlar.
Sharpness (Netlik)	Resim kalitesini ayarlar.
Color Temperature (Renk Sıcaklığı)	Renk sıcaklığını ayarlayın.
Color Temperature Scale (Renk sıcaklığı ölçeği)	Renk sıcaklığı ölçeğini ayarlar.
Noise Reduction (Gürültü azaltma)	Görüntü parazitini ve bozulmalarını azaltır.
Overscan (Overscan)	Orijinal resmi yatay ve dikey olarak otomatik şekilde büyütür ve ekranı doldurur.
RGB Range (RGB aralığı)	Renkler doğru görüntülenmiyorsa renk formatını manuel olarak değiştirmenizi sağlar.
Blue Light Filter (Mavi Işık Filtresi)	Daha rahat bir izleme deneyimi için, yüksek enerjili mavi ışığı engelleyen filtreyi ayarlar.

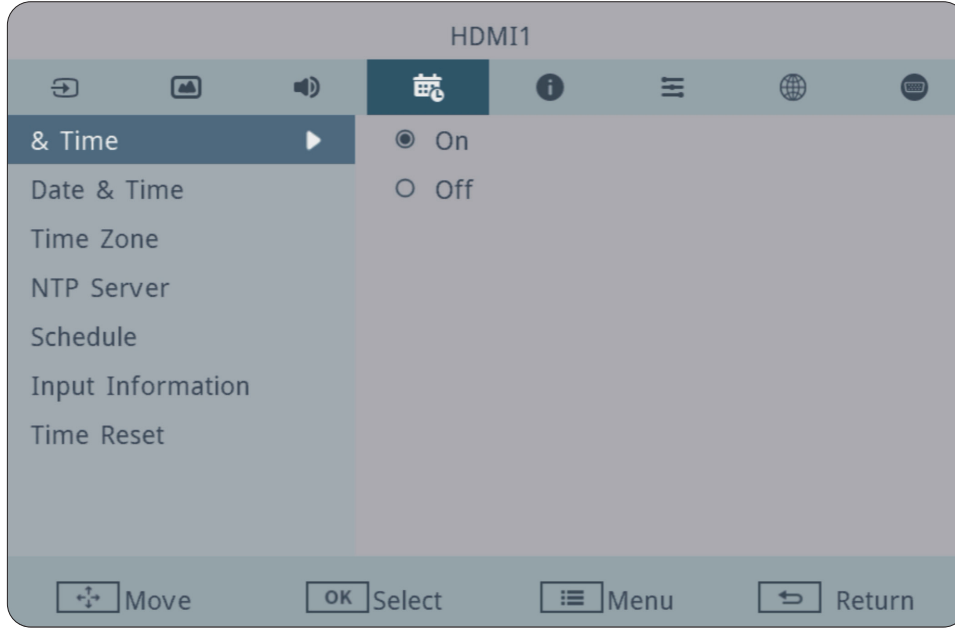
Öge	Açıklama
Gamma Set	Manually adjust the brightness level of the monitor's grayscale levels.
HDR10	Reduce the overall contrast of a given scene so that detail in the highlights and shadows can be seen.
Backlight (Arka ışık)	Arka ışık değerini ayarlar.
Picture Reset (Resim Sıfırla)	Tüm Resim menüsü ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlayın.

Audio (Ses)



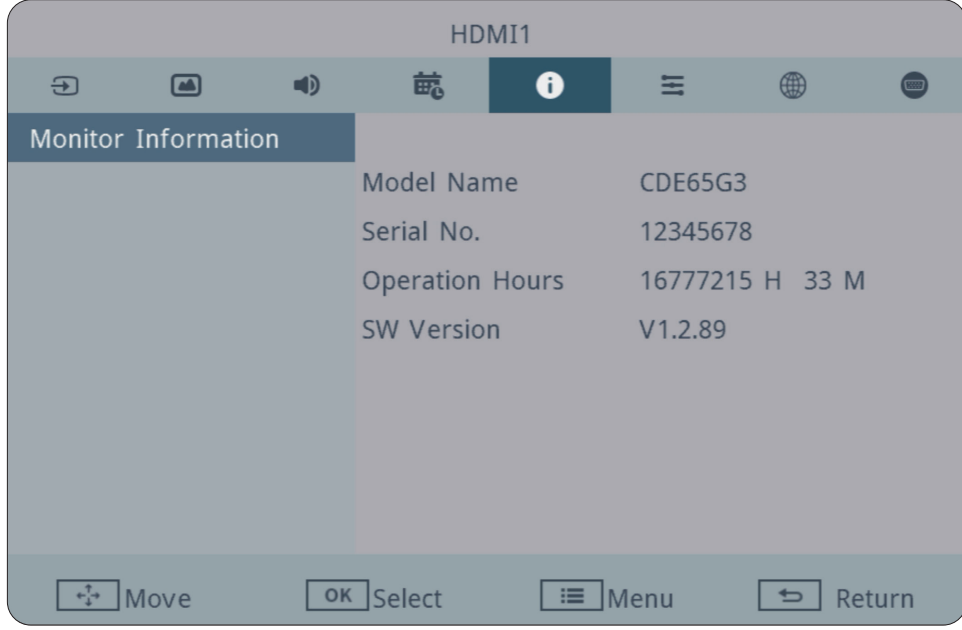
Öge	Açıklama
Audio Control (Ses kontrolü)	Dahili hoparlör veya Audio Out bağlantı noktasından ses kaynağı seçin.
Treble (Tiz)	Tiz seviyesini artırır veya azaltır (yüksek tonlar).
Bass (Bas)	Bas seviyesini artırır veya azaltır (düşük tonlar).
Balance (Denge)	Sol ve sağ hoparlör dengesini ayarlar.
Volume (Ses seviyesi)	Ekranın ses seviyesini artırır veya azaltır.
Maximum Volume (Maksimum ses seviyesi)	Ekranın maksimum ses seviyesini ayarlar.
Minimum Volume (Minimum ses seviyesi)	Ekranın minimum ses seviyesini ayarlar.
Mute (Sessiz)	Sesi kapatır.
Mute Status Notification (Sessiz bildirimleri)	Sessiz modu bildirimlerini açar veya kapatır.
Audio Out Sync (Audio Out senkronizasyonu)	Audio Out ses seviyesini ekran hoparlörleriyle senkronize eder.
Audio Out Volume (Line Out) (Audio Out ses seviyesi (Line Out))	Audio Out ses seviyesini artırır veya azaltır.
ARC Audio (ARC ses)	ARC ses seviyesini artırır veya azaltır.
Audio Reset (Ses sıfırlama)	Ses menüsü ayarlarını varsayılan değerlere döndürür.

Time (Saat)



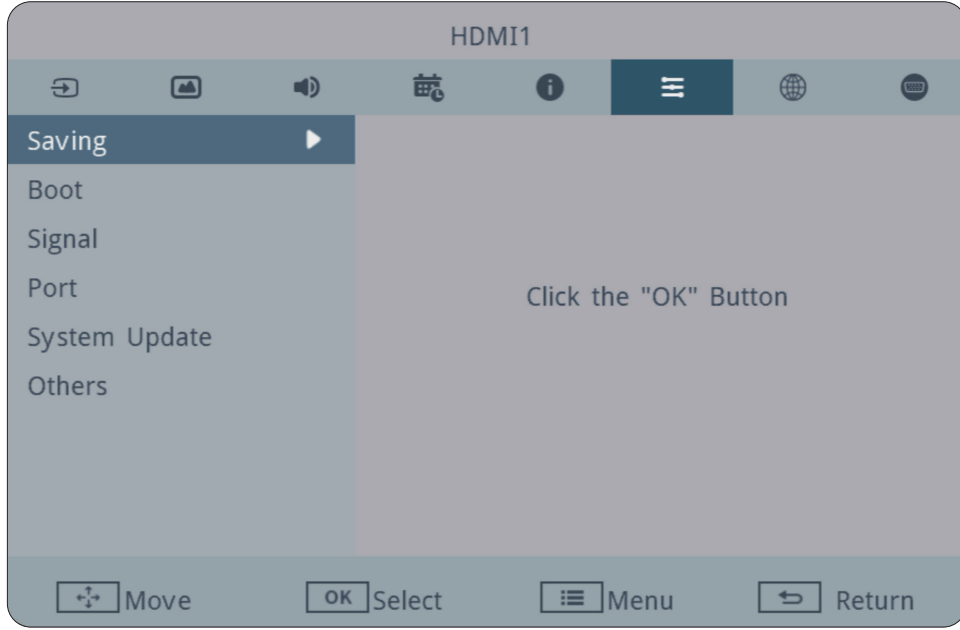
Item	Description	
Automatic Date & Time (Otomatik tarih ve saat)	Tarih ve saati otomatik olarak ayarlar.	
Date & Time (Tarih ve saat)	Sistemin saatini ve biçimini ayarlar.	
Time Zone (Saat dilimi)	Sistemin saat dilimini ayarlar.	
NTP Server (NTP sunucusu)	NTP sunucusunu ayarlar.	
Schedule (Zamanlama)	Schedule List (Zamanlama listesi)	Ekranı açmak veya kapatmak için bir zamanlama belirler.
	Schedule Power On (Açma zamanlaması)	Ekranın açılacağı zamanı ayarlar.
	Schedule Power Off (Kapatma zamanlaması)	Ekranın kapanacağı zamanı ayarlar.
	Input (Giriş)	Giriş sinyali algılandığında ekran otomatik olarak açılır.
	Interval (Aralık)	Ekranın haftanın belirli bir gününde otomatik açılmasını sağlar.
Input Information (Giriş bilgisi)	Giriş kaynağı bilgisinin sol üst köşede ne kadar süre görüntüleneceğini ayarlar.	
Time Reset (Zaman sıfırlama)	Zaman menüsü ayarlarını varsayılan değerlere döndürür.	

About (Hakkında)



Öge	Açıklama
Monitor Information (Monitör bilgisi)	Ekranla ilgili bilgilere bakın: Model Adı, Seri No., Çalışma Saatleri ve Yazılım Sürümü.

Advanced (Gelişmiş)



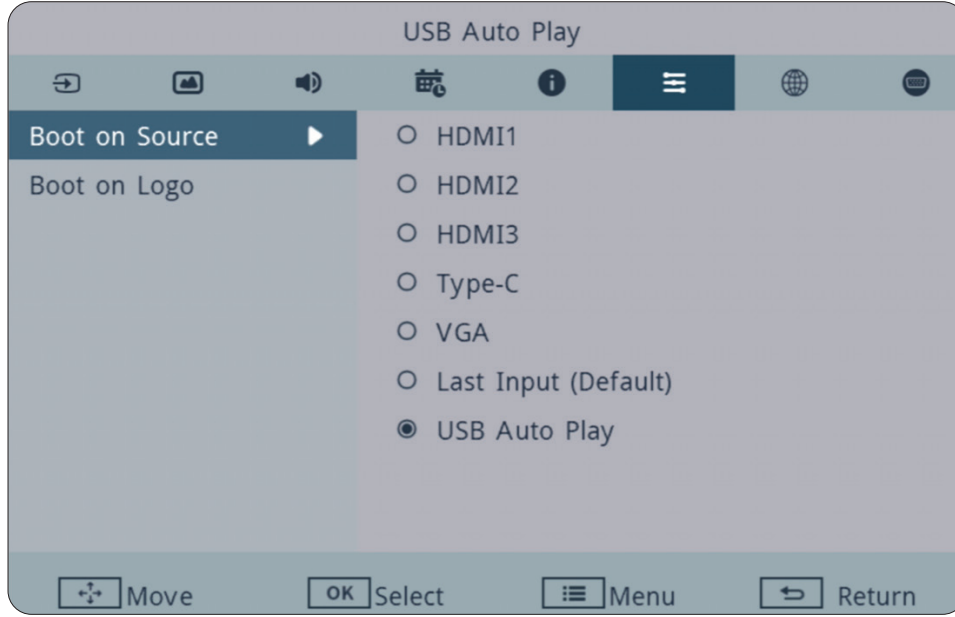
Öge	Açıklama	
Saving (Enerji tasarrufu)	Energy Star (Energy Star)	Energy Star'ı açın veya kapatın.
	Off Time (Kapanma zamanı)	Ekranın otomatik olarak kapanacağı zamanı ayarlayın.
	Panel Saving (Panel koruması)	Görüntü yanığı riskini azaltır.
	Pixel Shift (Piksel kaydırma)	Ekran yanığı olasılığını azaltır. Bu ayar, görüntü hareketleri arasındaki dakika cinsinden süreyi belirlemenizi sağlar.
	Power Save (Güç tasarrufu)	Güç tüketimini azaltır.
		Mode 1 (Mod 1) TCP kapalı, WOL açık.
		Mode 2 (Mod 2) TCP kapalı, WOL açık, video sinyali geri geldiğinde uyanır.
		Mode 3 (Mod 3) TCP açık, WOL kapalı, video sinyali geri geldiğinde uyanır.
		Mode 4 (Mod 4) TCP açık, WOL kapalı, video sinyali ile uyanma desteği yoktur.
	Power LED Light (Güç LED ışığı)	Güç LED göstergesini açın veya kapatın.

Öge	Açıklama		
Boot (Başlatma)	Boot On Source (Başlatma kaynağı)	Başlatma sonrası giriş kaynağını seçin; HDMI 1/2/3, USB Type C, VGA, Son giriş (varsayılan) ve USB Auto Play dahildir. NOT: USB Auto Play hakkında daha fazla bilgi için “USB Auto Play” bölümüne bakın.	
	Boot On Logo (Başlatma logosu)	Ekran açıldığında bir logo gösterilmesine izin verin veya vermeyin.	
Signal (Sinyal)	Auto Signal Detection (Otomatik sinyal algılama)	Ekranın mevcut giriş kaynaklarını otomatik olarak algılamasına ve görüntülemesine olanak tanır.	
	No Signal Standby (Sinyal yokken bekleme modu)	Sinyal olmadığında ekrandan bekleme moduna geçilme süresini ayarlayın.	
Port (Bağlantı noktaları)	HDMI CEC (HDMI CEC)	CEC (Consumer Electronics Control) özelliğini açın veya kapatın. CEC, HDMI bağlantısı üzerinden açma/kapama işlemlerini senkronize eder. CEC destekleyen bir cihaz ekranın HDMI girişine bağlıysa, ekran kapandığında cihaz da otomatik olarak kapanır. Cihaz açıldığında ekran da otomatik olarak açılır.	
	USB Cloning (USB Klonlama)	Import (İçe aktar)	OSD menü ayarlarını bir USB depolama aygıtından yükleyin.
		Export (Dışa aktar)	OSD menü ayarlarını bir USB depolama aygıtına kaydedin.
	USB Auto Play (USB Otomatik Oynatma)	Etkinleştirildiğinde, ekran harici USB depolama aygıtındaki medya dosyalarını dahili depolamaya kopyalar ve otomatik olarak oynatır.	
System Update (Sistem Güncelleme)	Online Update (Çevrimiçi Güncelleme)	Yeni bir yazılım sürümünü çevrimiçi olarak manuel şekilde kontrol edin.	
	Local Update (Yerel Güncelleme)	Sistemi harici bir USB aygıtından güncelleyin.	

Öge	Açıklama	
Others (Diğer)	Input Source Rename (Giriş kaynağını yeniden adlandır)	Her giriş kaynağı için etiketler ayarlayın.
	Switch On State (Açılış durumu)	Güç kablosu takıldığında ekranın hangi durumda açılacağını seçin.
	Wake On LAN (Wake on LAN)	Wake on LAN (WOL) özelliğini açın veya kapatın.
	Monitor ID (Monitor Kimliği)	Ekranı RS-232 üzerinden uzaktan kontrol etmek için bir numara atayın. Aralık: 1–98; 99 “Tüm Ekranlar” için ayrılmıştır.
	Orientation (Yönlendirme)	Ekranın yönünü ayarlayın – yatay veya dikey.
	OSD Language (OSD Dili)	Menünün dilini seçin.
	OSD Turn Off (OSD Kapanma Süresi)	OSD menüsünün ekranda kalacağı süreyi ayarlayın.
	Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Dön)	Tüm OSD menü ayarlarını varsayılan değerlere döndürün.
	Advanced Option Reset (Gelişmiş Ayarları Sıfırla)	Tüm gelişmiş menü ayarlarını varsayılan değerlere döndürün.

USB Auto Play (USB Otomatik Oynatma)

Etkinleştirildiğinde USB Auto Play, harici bir USB aygıtındaki medya dosyalarını ekranın dahili depolamasına kopyalar ve ekran yeniden başlatıldıktan sonra sırayla oynatır.

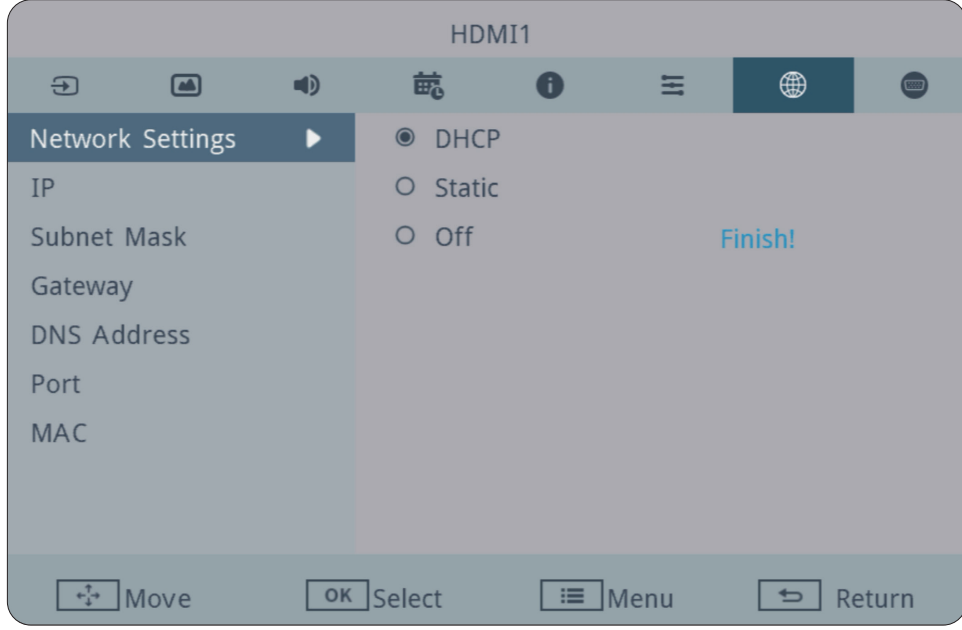


1. Fotoğraflar, müzik veya videolar gibi medya dosyaları içeren bir USB aygıtını ekranın USB Type A veya USB Type C bağlantı noktasına takın.
2. Gelişmiş menüsünde Boot > Boot on Source > USB Auto Play'i seçin. Onaylamak için uzaktan kumandadaki OK düğmesine basın.

NOT:

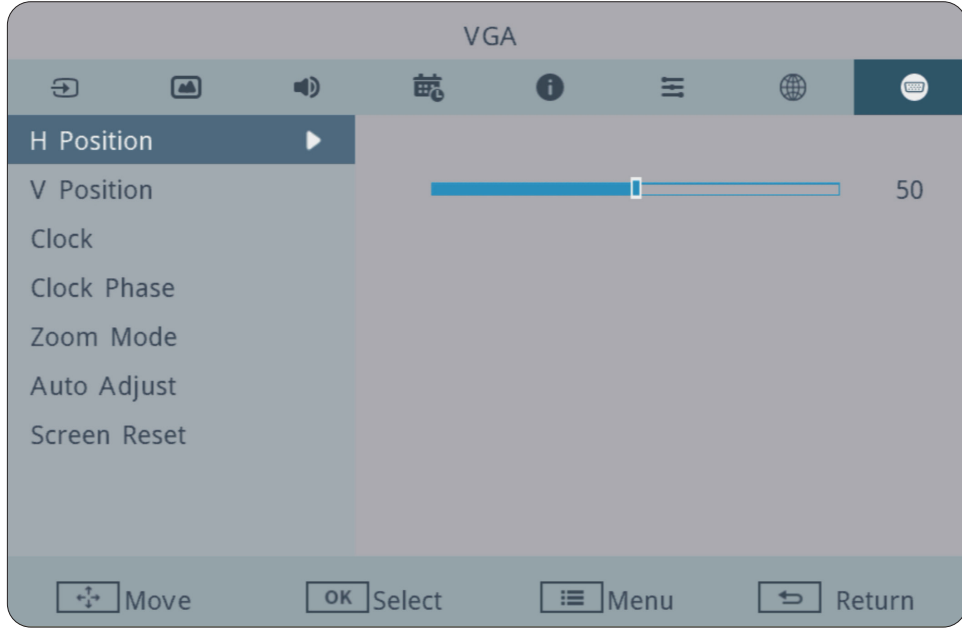
- Fotoğraf: Her görüntü 5 saniye gösterilir ve sonra sistem bir sonraki görüntüye geçer.
- Müzik: Sistem, önceki şarkı bittikten 1 saniye sonra bir sonraki parçayı çalmaya başlar.
- Video: Sistem, önceki video bittikten 1 saniye sonra bir sonraki videoyu oynatır.

Network (Ağ)



Öge	Açıklama
Network Settings (Ağ Ayarları)	Ağ türünü ayarlayın – DHCP, Statik veya Kapalı arasından seçin.
IP (IP Adresi)	Mevcut IP adresini görüntüleyin.
Subnet Mask (Alt ağ maskesi)	Alt ağ maskesini görüntüleyin.
Gateway (Ağ geçidi)	Ağ geçidi adresini görüntüleyin.
DNS Address (DNS Adresi)	DNS adresini görüntüleyin.
Port (Port)	Mevcut port numarasını görüntüleyin.
MAC (MAC Adresi)	Ekranın MAC adresini görüntüleyin.

VGA



Öge	Açıklama
H Position (Yatay konum)	Ekrandaki görüntünün yatay konumunu ayarlayın.
V Position (Dikey konum)	Ekrandaki görüntünün dikey konumunu ayarlayın.
Clock (Piksel saati)	Piksel saat sinyalinin frekansını ayarlayın. Bu ayar çözünürlüğü ve yenileme hızını etkiler.
Clock Phase (Saat fazı)	Saat fazını ayarlayarak görüntü netliğini artırın ve titremeyi önleyin.
Zoom Mode (Yakınlaştırma modu)	Ekranın en-boy oranını seçin.
Auto Adjust (Otomatik ayar)	Görüntü konumunu otomatik olarak ayarlayın.
Screen Reset (Ekranı sıfırla)	VGA ayarlarını varsayılan değerlere döndürün.

Ekran Menüsü Ağacı

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği
Input Source	Input Source	
Picture	Light Sensor	Off
		On
	Picture Mode	Normal
		Dynamic
		Soft
		User
	Contrast	(-/+, 0~100)/1
	Brightness	(-/+, 0~100)/1
	Color	(-/+, 0~100)/1
	Tint	(-/+, 0~100)/1
	Sharpness	(-/+, 0~100)/1
	Color Temperature	Warm
		Normal
		Cool
		User
	Color Temperature Scale	(-/+, 0~100)/1
	Noise Reduction	Off
		Low
		Medium
		High
	Overscan	Off
		On
	RGB Range	Full Range
		Limited Range
		Auto
	Blue Light Filter	On
		Off

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Picture	Gamma Set	Native	
		2.2	
		2.4	
		DICOM	
	HDR10	Off	
		On	
	Backlight	(-/+ , 0~100)/1	
	Picture Reset		
Audio	Audio Control	Sync	Speaker
			Audio Out
	Treble	(-/+ , 0~100)/1	
	Bass	(-/+ , 0~100)/1	
	Balance	(-/+ , 0~100)/1	
	Volume	(-/+ , 0~100)/1	
	Maximum Volume	(-/+ , 0~100)/1	
	Minimum Volume	(-/+ , 0~100)/1	
	Mute	Off	
		On	
	Mute Status Notification	Off	
		On	
		3s show	
	Audio Out Sync	Off	
		On	
	Audio Out Volume (line out)	(-/+ , 0~100)/1	
	ARC Audio	(-/+ , 0~100)/1	
	Audio Reset		

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Time	Automatic Date & Time	Off	
		On	
	Date and Time	Set Date	
		Set Time	
		Use 24-hour format	
	Time Zone		
	NTP Server		
	Schedule	Schedule	1~7
		Disable/Power On	
		Enable/Power Off	
		Input	HDMI 1
			HDMI 2
			HDMI 3
			Type C
			VGA
			USB Auto Play
		Interval	Monday
			Tuesday
			Wednesday
			Thursday
			Friday
			Saturday
			Sunday
			Everyday
	Input Information	Off	
		5/10/20/30/60 seconds	
	Time Reset		
About	Monitor Information	Model Name	
		Serial No.	
		Operation Hours	
		SW Version	

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Advanced	Saving	Energy Star	Off
			On
		Off Time	Off
			10/20/30/60 /90/120/180/240 mins
		Panel Saving	Off
			On
		Pixel Shift	Off
			10/30/60/300/900 seconds
		Power Save	Mode 1
			Mode 2
			Mode 3
			Mode 4
		Power LED Light	Off
			On
	Boot	Boot On Source	HDMI 1
			HDMI 2
			HDMI 3
			Type C
			VGA
			Last Input
			USB Auto Play
		Boot On Logo	Off
			On
	Signal	Auto Signal Detection	Off
			On
		No Signal Standby	Off
			1/5/15/30 min

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Advanced	Port	HDMI CEC	Off
			On
		USB Cloning	Import
			Export
		USB Auto Play	Off
			Photo
			Music
			Movie
	System Update	Online Update	
		Local Update	
	Others	Input Source Rename	
		Switch on State	Power off
			Forced On
			Last Status
		Wake on LAN	Off
			On
		Monitor ID	1~98
		Orientation	Landscape
			Portrait
		OSD Language	English
			Arabic
			Catalan
			Czech
			Danish
			Dutch
			Finnish
			French
			German
			Greek
			Hungarian
			Indonesian
			Italian
			Japanese

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
Advanced	Others	OSD Language	Kazakh
			Korean
			Norwegian
			Polish
			Portuguese
			Portuguese (Brazil)
			Romanian
			Russian
			Simplified Chinese
			Slovenian
			Spanish
			Swedish
			Thai
			Traditional Chinese
			Turkish
			Ukrainian
			Vietnamese
		OSD Turn Off	Off
			5/15/30/60 seconds
		Factory Reset	
		Advanced Option Reset	
Network	Network Settings	DHCP	
		Static	
		Off	
	IP		
	Subnet Mask		
	Gateway		
	DNS Address		
	Port		
	MAC		

Ana Menü	Alt menü	Menü Seçeneği	
VGA	H Position		
	V Position		
	Clock		
	Clock Phase		
	Zoom Mode	Full	
		Normal (4:3)	
		Real (1:1)	
		Dynamic (16:9)	
		21:9	
	Auto Adjust		
Screen Reset			

RS-232 İletişim Kuralı

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

İletişim kuralı üç komut kısmı içerir:

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

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

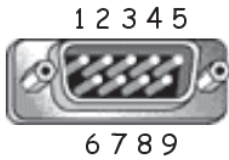
Açıklama

RS-232 Donanım Özellikleri

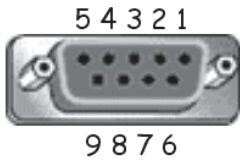
Arka taraftaki ViewSonic LFD iletişim bağlantı noktası:

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

Dişi DSUB 9 Pimli



Erkek DSUB 9 Pimli



Pim Numarası	Sinyal	Açıklama
1	NC	
2	RXD	Ekrana Giriş
3	TXD	Ekrandan Çıkış
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
çerçeve	GND	

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



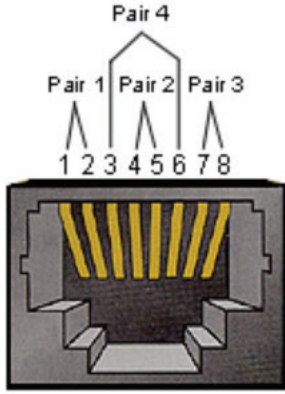
Öğe	Sinyal	Açıklama
Uç	TXD	Ekrandan Çıkış
Halka	RXD	Ekrana Giriş
Manşon	GND	

LAN Donanım Özellikleri

Arka taraftaki ViewSonic LFD iletişim bağlantı noktası:

1. Bağlayıcı türü: 8P8C RJ45

2. Pim Ataması:



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

RS232 İletişim Ayarı

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

LAN İletişim Ayarı

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

Komut Mesajı Başvurusu

Bilgisayar, arkasından “CR” gelen komut paketini LFD’ye gönderir. Bilgisayar Ekrana 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 yanıtlaması 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

Ayarlar İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut		Değer Aralığı	Yorumlar
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power on *3.2.1/ off (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. The Power-on via LAN control may works only under specific mode. To see display UG for details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" may available as alternative.*3.2.1
Input Select	8		s	"	22	004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI 006: VGA 007: Slot-in PC (OPS) 009: DP 019: Type-C *3.2.4 00A: Embedded/ Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41.
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Backlight *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901:Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Menu lock	8		s	>	3E	000: Unlock 001: Lock	*See note in details

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

B. İsteğe Bağlı İşlev

Ayarla İşlevi	Uzunluk	Kimlik	Komut	Komut		Değer Aralığı	Yorumlar
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Backlight On_Off *3.2.3	8		s	(	29	000: Off 001: On	
Color mode	8		s	)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Freeze On_Off *3.2.5	8		s	*	2A	000: Off 001: On	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is central
Picture Size	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Could be extended for more supported languages by model
Date: Year	8		s	V	56	Y17~Y99	Last 2 digits (20)17~(20)99
Date: Month	8		s	V	56	M01~M12	2 digits
Date: Day	8		s	V	56	D01~D31	2 digits
Time: Hour	8		s	W	57	H00~H23	24-hr format. 2 digits.
Time: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 digits
Time: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 digits
Customized Hot Keys *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Open MVBA app *3.2.6	

USB Medya Destek Biçimi

Fotoğraf

Dosya Uzantısı	Biçim	Çözünürlük	Not
.jpeg/jpg	JPEG	15360 x 8640	Temel Çizgi
		1024 x 768	Aşamalı
.png	PNG	1200 x 800	Titreşimsiz
		9600 x 6400	Titreşimli

Video

Dosya Uzantısı	Biçim	Çözünürlük	Bit Hızı	FPS
AVI (.avi)	MPEG-1	1920 x 1080	80 Mbps	30
	MPEG-2 MP@HL	1920 x 1080	40 Mbps	30
	H.264	3840 x 2160	100 Mbps(VCL)	30
	H263	1280 x 720	5 Mbps	30
	MJPEG	1920 x 1080	40 Mbps	30
MPEG (.mpeg)	MPEG-1	1920 x 1080	100 Mbps(VCL)	30
	MPEG-2 MP@HL	1920 x 1080	120 Mbps(NAL)	30
MPEG-4 Part 14 (.mp4)	H.264 MP, HP@Level 4.1	3840 x 2160	50 Mbps	30
			100 Mbps	
	MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5	1920 x 1080	100 Mbps(VCL)	30
	H265	3840 x 2160	20 Mbps(NAL)	30
QuickTime (.mov)	H.264 MP, HP@Level 4.1,	3840 x 2160	50 Mbps	30
	MPEG-4 SP@L0-3, ASP @ L0-5	1920 x 1080	100 Mbps	30
	MJPEG	1920 x 1080	100 Mbps(VCL)	30
	H265	3840 x 2160	120 Mbps(NAL)	30
Matroska (.mkv)	H.264 MP, HP@Level 4.1	3840 x 2160	100 Mbps	30
	H265	3840 x 2160	120 Mbps(NAL)	30

Dosya Uzantısı	Biçim	Çözünürlük	Bit Hızı	FPS
Flash Video (.flv)	H.264 MP, HP@Level 4.1	3840 x 2160	5 Mbps	30
			100 Mbps(VCL)	
DAT (.dat)	MPEG-1	1920 x 1080	45 Mbps	30
Advanced Stream Format (.asf)	VC1 (AP)	1920 x 1080	100 Mbps(VCL)	30
	H.264 MP, HP@Level 4.1	3840 x 2160	120 Mbps(NAL)	30
			50 Mbps	
	MPEG-4 SP@L0-3, ASP	1920 x 1080	100 Mbps(VCL)	30
3gp	H.264 MP, HP@Level 4.1,	3840 x 2160	120 Mbps(NAL)	30
			5 Mbps	
	H263	1280 x 720	50 Mbps	30
	MPEG-4 SP@L0-3, ASP @ L0-5	1920 x 1080	40 Mbps	30
tp	MPEG-2 MP@HL	1920 x 1080	80 Mbps	30
trp	H.264 MP, HP@Level 4.1	3840 x 2160	100 Mbps(VCL)	30
			120 Mbps(NAL)	
	MPEG-2 MP@HL	1920 x 1080	80 Mbps	30

Ses

Dosya Uzantısı	Biçim	Örnekleme Hızı	Bit Hızı
MPEG Audio Layer III (.mp3)	MPEG	32 kHz ~ 48 kHz	32 kbps ~ 320 kbps
Wave Audio Files (.wav)	PCM	max 48 kHz	max 320 Kbps
	ADPCM	8 KHz ~ 48 KHz	384 Kbps
OGG Vorbis (.ogg)	Vorbis	8 kHz~48 kHz	max 320 Kbps
Free Lossless Audio Codec (.flac)	FLAC	max 48 kHz	max 320 Kbps

Zamanlama Tablosu

Grafik Çözünürlüğü

HDMI PC | Tip C

Çözünürlük	Yenileme Hızı (Dikey Frekans/Hz)	Yatay Frekans (kHz)	Piksel Hızı (MHz)	Mod Standardı
640 x 480	60	31.5	25.175	VESA
800 x 600	56	35.2	36.000	VESA
	60	37.9	40.000	VESA
1024 x 768	60	48.4	65.000	VESA
1280 x 768	60	47.4	68.250	KTCRB
	60	47.8	79.500	VESA
1280 x 800	60	49.7	83.500	VESA
1280 x 960	60	60.0	108.000	VESA
1280 x 1024	60	64.0	108.000	VESA
1360 x 768	60	47.7	85.500	VESA
1440 x 900	60	55.5	88.750	KTCRB
	60	55.9	106.500	KTC
1680 x 1050	60	65.3	146.250	VESA
1920 x 1080	60	67.5	148.500	CEA

VGA

Çözünürlük	Yenileme Hızı (Dikey Frekans/Hz)	Yatay Frekans (kHz)	Piksel Hızı (MHz)	Mod Standardı
640 x 480	75	31.5	25.175	VESA
800 x 600	60	37.9	40.000	VESA
	75	46.9	49.500	VESA
1024 x 768	60	35.5	44.900	CVT
1280 x 1024	75	80.0	135.00	VESA
1920 x 1080	75	80.0	135.000	CEA

HD Çözünürlüğü

HDMI

Video	Çözünürlük	Yenileme Hızı (Dikey Frekans/Hz)	Yatay Frekans (kHz)	Piksel Hızı (MHz)	Mod Standardı
480p	720 x 480	60	31.469	27	CEA
		60	31.469	27	CEA
576i	720 x 576	50	15.625	27	CEA
576p	720 x 576	50	31.250	27	CEA
720p	1280 x 720	50	31.25	74.25	CEA
		60	37.5	74.176	CEA
	1280 x 1080	50	45	74.25	CEA
1080i	1920 x 1080	60	31.25	72	CEA
		60	33.72	74.18	CEA
		60	33.75	74.25	CEA
1080p	1920 x 1080	24	27	74.18	CEA
		24	27	74.25	CEA
		25	28.125	74.25	CEA
		30	33.72	74.18	CEA
		30	33.75	74.25	CEA
		50	56.25	148.5	CEA
		60	67.5	148.5	CEA
4K	3840 x 2160	23.982	54	297	CEA
		25	56.25	297	CEA
		29.97	67.5	297	CEA
		50	112.5	594	CEA
		60	135	594	CEA

Tip C

Video	Çözünürlük	Yenileme Hızı (Dikey Frekans/Hz)	Yatay Frekans (kHz)	Piksel Hızı (MHz)	Mod Standardı
480p (4:3)	640 x 480	59.94	31.469	25.175	CEA
		60	31.5	25.2	CEA
	720 x 480	60	31.5	27.027	CEA
	1440 x 480	60	31.5	54.054	CEA
480p (16:9)	720 x 480	60	31.5	27.027	CEA
	1440 x 480	59.94	31.469	54	CEA
		60	31.5	54.054	CEA
576p (4:3)	720 x 576	50	31.25	27	CEA
576p (16:9)	720 x 576	50	31.25	27	CEA
	1440 x 576	50	31.25	54	CEA
720p (16:9)	1280 x 720	50	37.5	74.25	CEA
		59.939	44.955	74.175	CEA
		60	45	74.25	CEA
1080p (16:9)	1920 x 1080	23.976	26.973	74.175	CEA
		24	27	74.25	CEA
		25	28.125	74.25	CEA
		29.97	33.716	74.175	CEA
		30	33.75	74.25	CEA
		50	56.25	148.5	CEA
		59.939	67.432	148.35	CEA
		60	67.5	148.5	CEA
4K	3840 x 2160	23.982	54	297	CEA
		25	56.25	297	CEA
		29.97	67.5	297	CEA
		50	112.5	594	CEA
		60	135	594	CEA

Sorun Giderme

Bu bölümde, ekranı kullanırken karşılaşılabileceğiniz bazı yaygın sorunlar açıklanmaktadır.

Sorun	Olası Çözümler
Uzaktan Kumanda çalışmıyor	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	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	1. Ekran ayarlarını kontrol edin. 2. Ekran çözünürlüğünü kontrol edin. 3. OSD menüsünü kullanarak Hs ve Vs (senkronizasyon) ayarlarını yapın.
Arka planda çizgiler	1. Otomatik ayarı seçin. 2. Saat ve fazı ayarlayın.
Yanlış renk	1. Bağlantıyı kontrol edin. 2. Kroma, parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın.
Desteklenmeyen biçim	1. Otomatik ayarı seçin. 2. Saat ve faz ayarlarını yapın.

Video Düzgün Çalışmıyor

Sorun	Olası Çözümler
Resim yok/Ses yok	1. Güç durumunu kontrol edin. 2. Sinyal kablosunu kontrol edin. 3. Dahili PC'nin düzgün kurulduğunu kontrol edin.
Görüntü belirsiz veya gidip geliyor	1. Sinyal kablosunu kontrol edin. 2. Diğer elektronik parçaların sinyali kesip kesmediğini kontrol edin.
Zayıf resim	1. Menüden kroma, parlaklık ve kontrast ayarlarını yapın. 2. Sinyal kablosunu kontrol edin.

Ses Düzgün Çalışmıyor

Sorun	Olası Çözümler
Ses yok	1. Sessiz düğmesine basın. 2. Ses düzeyini ayarlayın. 3. Ses kablosunu kontrol edin.
Yalnızca bir hoparlör	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 bağlanan gereksinimler ve bildirimler bulunur. Onaylanan ilgili uygulamalar üniteadaki ad plakası etiketlerine ve ilgili işaretlere gönderme yapar.

FCC Uyumluluk Bildirimi

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

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

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

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

Industry Canada Bildirimi

CAN ICES (B) / NMB (B)

Avrupa Ülkeleri İçin CE Uyumluluğu



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

Aşağıdaki bilgiler yalnızca AB üyesi ülkeler içindir:

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

**RoHS2 Uyumluluğu Beyanı**

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

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

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

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

ENERGY STAR® beyanı

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

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

ENERGY STAR® belgeli tüm modellerde aşağıdaki logo görünür:



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

Hindistan Tehlikeli Maddeler Kısıtlaması

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

Ürün Ömrünün Sonunda Ürünü Elden Çıkarma

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

ABD ve Kanada:

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

Avrupa:

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

Tayvan:

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

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

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Telif Hakkı Bilgileri

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Müşteri Hizmetleri

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

NOT: Ürünün seri numarasına gereksiniminiz olacaktır.

Ülke/Bölge	Web sitesi	Ülke/Bölge	Web sitesi
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/
Amerika			
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 bileşenin kurulumu için (ör. Projektör Lambaları) hiçbir garanti sağlamaz. (Lütfen "Garantinin kapsamadığı durumlar" kısmına başvurun.)

Garanti kimleri korur:

Bu garanti yalnızca ilk tüketici alıcısı için geçerlidir.

Garantinin kapsamadığı durumlar:

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

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

Servis alma:

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

Zımni garantilerin sınırlaması:

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

Hasar istisnası:

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

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

Eyalet yasasının etkisi:

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

ABD ve Kanada dışında satış:

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

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

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



ViewSonic®