



Kullanım Kılavuzu



UltraGear™

(OLED Monitör)

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak için saklayın.

27GX790A

www.lg.com

Telif Hakkı © 2024 LG Electronics Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

İÇİNDEKİLER

MONTAJ VE HAZIRLIK.....	4
- Yükleme	5
Monitörün Taşınması ve Kaldırılması	5
Masa Üzerine Kurulum	6
Kensington Kilidinin Kullanılması.....	6
Duvara Kurulum	7
- Ürün ve Düğme Açıklamaları.....	9
Joystick Düğmesini Kullanma	10
Ayaklık Yüksekliğini Ayarlama	10
Açının Ayarlanması.....	11
Döndürme Özelliği	11
- Desteklenen Sürücüler ve Yazılım	13

MONİTÖRÜN KULLANILMASI	14
- PC'ye Bağlama	14
HDMI Bağlantısı	14
DisplayPort Bağlantısı	15
- AV Aygıtlarını Bağlama.....	15
HDMI Bağlantısı	15
- Çevre Birimlerini Bağlama.....	16
USB Aygıt bağlantısı	16
Kulaklık Bağlantısı.....	16
KULLANICI AYARLARI	17
- Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi	17
Ana Menü Özellikleri	17
Menü Ayarları.....	18
[Oyun Ayarı]	18
[Resim Ayarı].....	19
[Ses]	20
[Giriş]	20
[Genel]	21
- Resim Tutulmasını Engellemek için Önemli Bilgiler	22
Resim Tutulması Yapabilecek Görsellerin Örnekleri.....	22
Resim Tutulmasını Engellemek için Öneriler.....	22
Uzun süreli kullanım için güvenlik önlemleri.....	22

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ.....	23
- Destek Modu	24
(Ön Ayar Modu, HDMI)	24
(Ön Ayar Modu, DisplayPort)	25
HDMI Zamanlama (Video)	26
SORUN GİDERME	27
LİSANS	28
AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ.....	29

MONTAJ VE HAZIRLIK

⚠ DİKKAT

- Ürün performansı ve güvenliğinizi için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar ürün garantisi kapsamına girmez.
- Ürünle birlikte gelen bileşenleri kullanmanız tavsiye edilir.
- Bu kılavuzda kullanılan ürün görselleri ve ekran göstergeleri, kullanıcıların ürünü kullanmasına yardımcı olmak adına verilmiştir ve gerçek üründen farklı olabilir.
- Ürünü monte ederken vidaların üzerine yabancı madde (yağ, yağlayıcı vb.) uygulamayın. (Bu durum, ürüne zarar verebilir.)
- Vidaları sıkarken aşırı güç uygulanması, monitörün hasar görmesine neden olabilir. Bu şekilde hasar gören monitörler garanti kapsamına girmez.
- Monitörü sadece tabandan tutarak baş aşağı taşımayın. Bu durum ayaklığın düşmesine neden olabilir ve kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- Monitörü kaldırırken ya da taşıırken monitör ekranına dokunmayın. Monitör ekranına kuvvet uygulanması, ekranın hasar görmesine neden olabilir.
- Görünümdeki dalga deseni için, genel kaplama metodunun aksine, ham malzemedeki eklenmiş parlak malzemeye uygulanır. Ayrılmamış görünümü ile iyi bir dayanıklılığa sahiptir. Ürünü kullanmayla ilgili olarak hiçbir sorun olmadığı için lütfen güvenle kullanın.

! NOT

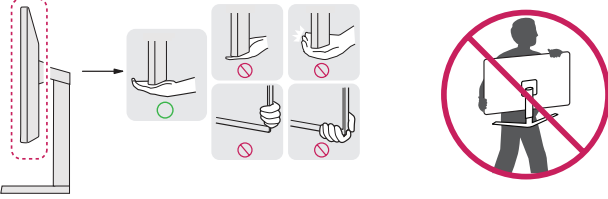
- Bileşenler, burada gösterilenlerden farklı görünebilir.
- Bu kılavuzda bulunan tüm ürün bilgileri ve teknik özellikler, ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş sitesini ziyaret edin ya da ürünü aldığınız bayiye iletişime geçin.
- Ürünle birlikte gelen güç kablosu, bölgeye göre farklılık gösterebilir.

Yükleme

Monitörün Taşınması ve Kaldırılması

Monitörü taşırken veya kaldırırken monitörün çizilmemesi veya zarar görmemesi ve hangi şekilde ve büyüklükte olursa olsun güvenli bir şekilde taşınabilmesi için bu talimatları uygulayın.

- Monitörü taşımadan önce monitörün orijinal kutusuna ya da ambalaj malzemesine yerleştirilmesi önerilir.
- Monitörü taşımadan veya kaldırmadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları sökün.
- Monitör çerçevesinin alt ve yan kısmını sıkıca tutun. Panelden tutmayın.
- Monitörü tutarken çizilmemesi için ekran size doğru bakmamalıdır.
- Taşıma esnasında monitörü darbeye veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Monitörü taşırken dik tutun; yan çevirmeyin ya da yana doğru eğmeyin.

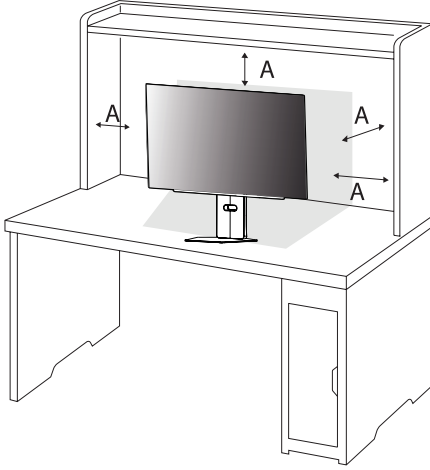


⚠ DİKKAT

- Monitör ekranına dokunmaktan olabildiğince kaçının.
 - Aksi takdirde ekran veya görsel oluşturmada kullanılan bazı pikseller zarar görebilir.
- Monitör panelini ayaklık tabanı ile birlikte kullanmadığınızda güç düğmesi, monitörün dengesini kaybetmesine ve düşmesine neden olarak monitörün zarar görmesine ve insanların yaralanmasına yol açabilir. Ayrıca, bu durum güç düğmesinin arızalanmasına da neden olabilir.

Masa Üzerine Kurulum

- Monitörü kaldırın ve masanın üzerine dik bir şekilde yerleştirin. Yeterli havalandırma sağlamak için monitörü, duvarla arasında en az 100 mm olacak şekilde yerleştirin.



A: 100 mm

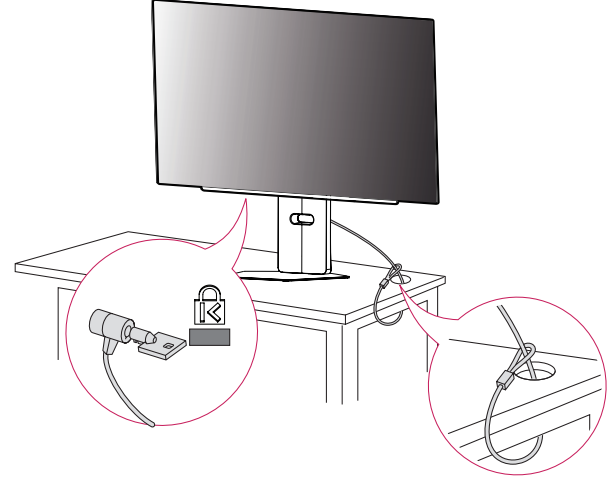
⚠ DİKKAT

- Monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın. Elektrik çarpması riski vardır.
- Ürün paketinde verilen güç kablosunu kullandığınızdan ve bu kabloyu topraklamalı elektrik prizine taktığınızdan emin olun. (Ülkeye bağlıdır)

Kensington Kilidinin Kullanılması

Kurulum ve kullanım hakkında daha fazla bilgi için Kensington kilidi kullanıcı kılavuzuna bakın ya da <http://www.kensington.com> adresindeki web sitesini ziyaret edin.

Monitörü masaya Kensington güvenlik sistemi kablosu kullanarak bağlayın.

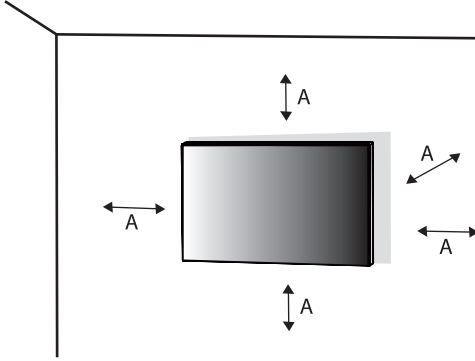


! NOT

- Kensington güvenlik sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır. İsteğe bağlı aksesuarları çoğu elektronik mağazasında bulabilirsiniz.

Duvara Kurulum

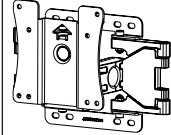
Bu monitör duvara montaj plakası veya diğer uyumlu cihazların teknik özelliklerini karşılar. Monitörü duvardan en az 100 mm mesafe bırakarak monte edin ve yeterli havalandırmayı sağlamak için monitörün her bir yanında yaklaşık 100 mm boşluk bırakın. Ayrıntılı kurulum talimatları yerel perakende mağazanızdan edinilebilir. Alternatif olarak, eğimli duvara montaj braketinin takılması ve ayarlanması için lütfen kılavuza bakın.



A: 100 mm

Duvar Montaj Plakasının Takılması

Monitörü duvara monte etmek için monitörün arkasına bir duvara montaj braketini (isteğe bağlı) takın. Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

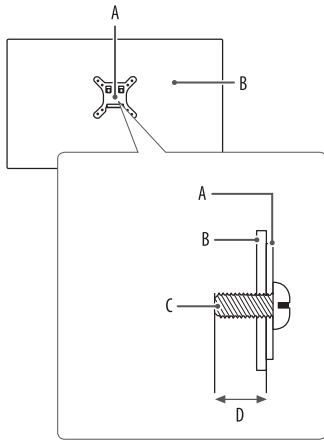
Duvar Montajı (mm)	100 x 100
Standart vida	M4 x L10
Vida sayısı	4
Duvar Montaj Plakası (İsteğe bağlı)	LSW149 

! NOT

- VESA standartlarında belirtilen vidaları kullanın.
- Duvar montaj aparatı, bir kurulum kılavuzunu ve gerekli parçaları içerir.
- Duvar montaj dirseği isteğe bağlıdır. İsteğe bağlı aksesuarları yerel bayinizden edinebilirsiniz.
- Vida boyu, duvar montaj braketine göre farklılık gösterebilir. Standart uzunluktan daha uzun vidalar kullanmanız durumunda ürünün iç kısmı hasar görebilir.
- Daha fazla bilgi için duvara montaj braketi kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Duvar montaj plakasını takarken çok fazla kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Aksi takdirde, ekran hasar görebilir.
- Monitörü duvara kurmadan önce stant montaj talimatlarını ters sırayla uygulayarak standı çıkarın.

⚠ DİKKAT

- Elektrik çarpmasını önlemek için monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın.
- Monitörün tavana veya eğik duvara monte edilmesi monitörün düşmesine, bu da yaralanmalara neden olabilir. Onaylı LG duvar montaj aparatı kullanın ve yerel bayinizle ya da kalifiye personelle iletişime geçin.
- Yaralanmaları önlemek için bu cihazın kurulum talimatlarına uyularak duvara güvenli bir şekilde sabitlenmesi gereklidir.
- Vidaları sıkarken aşırı güç uygulanması, monitörün hasar görmesine neden olabilir. Bu şekilde hasar gören monitörler garanti kapsamına girmez.
- VESA standartlarına uygun duvar montaj braketi ve vida kullanın. Bilerek ya da yanlışlıkla uygun olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasarlar ürün garanti kapsamına girmez.
- Takılan her bir vidanın uzunluğu, monitörün arkasından ölçüldüğünde 8 mm veya daha kısa olmalıdır.



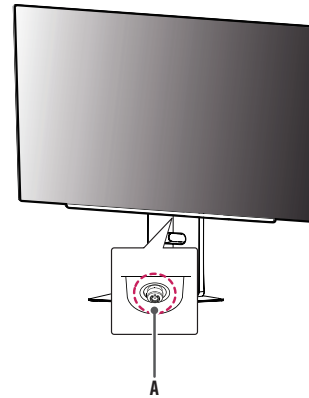
A: Duvara Montaj Plakası

B: Monitörün Arkası

C: Standart vida

D: Maksimum 8 mm

Ürün ve Düğme Açıklamaları

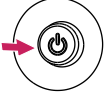
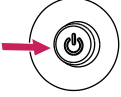


A: Joystick Düğmesi

Joystick Düğmesini Kullanma

Joystick düğmesine basarak veya joystick düğmesini parmağınızla sola/sağa/yukarı/aşağı hareket ettirerek monitör işlevlerini kolayca kontrol edebilirsiniz.

Temel Fonksiyonlar

A	B	C	D
			

A (Güç açık): Monitörü açmak için joystick düğmesine parmağınızla bir kez basın.

B (Güç kapalı): Monitörü kapatmak için joystick düğmesini parmağınızla 5 saniyeden uzun süre basılı tutun.

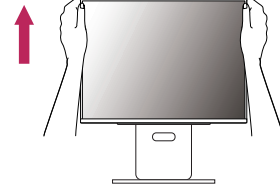
C (Ses seviyesi): Joystick düğmesini sağa/sola kaydırarak ses seviyesini kontrol edebilirsiniz.

D (Ekran parlaklığını kontrol eder): Joystick düğmesini yukarı/aşağı hareket ettirerek ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

Ayaklık Yüksekliğini Ayarlama

- 1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.
- 2 Monitörü mutlaka iki elle ve kontrollü bir şekilde tutun.

Maksimum 110,0 mm



⚠ UYARI

- Ekran yüksekliğini ayarlarken parmaklarınızın yaralanmaması için elinizi ayaklık gövdesinin üzerine koymayın.

Açının Ayarlanması

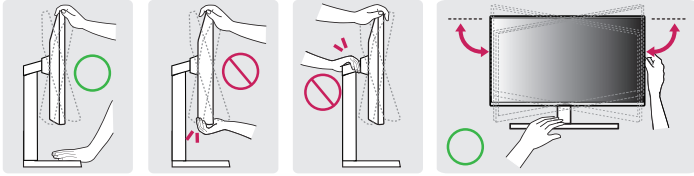
1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.

2 Ekranın açısını ayarlayın.

Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı, -5° ile 15° arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir. Ayrıca, ekran açısını 30 derece sola veya sağa ayarlayabilirsiniz.

! UYARI

- Ekranı ayarlarken parmakların yaralanmasını önlemek için monitör çerçevesinin alt kısmını aşağıda gösterildiği gibi tutmayın.
- Monitörün açısını ayarlarken ekran alanına dokunmamaya veya basmamaya dikkat edin.

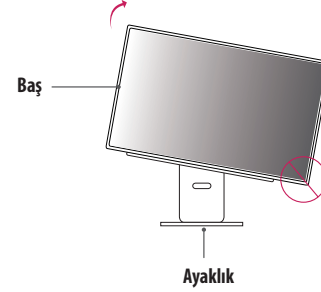


Döndürme Özelliği

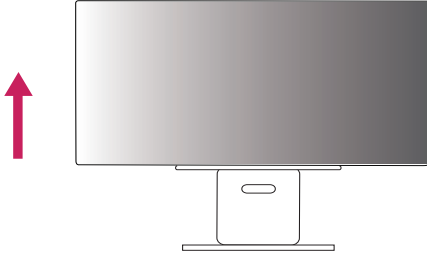
Döndürme özelliği monitörün saat yönünde 90 derece döndürülebilmesini sağlar.

! UYARI

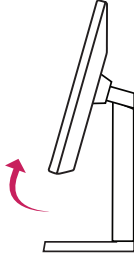
- Döndürme işlevini kullanırken monitörü çok hızlı ya da güçlü bir şekilde döndürmeyin. Masa, monitör kafasıyla temasa geçtiğinde çizilebilir.
 - Baş kısmı ayaklık ile temas ederek tabanın çizilmesine yol açabilir.
 - Parmağınızın baş kısmı ile ayaklık arasına sıkışıp yaralanmamasına dikkat edin.



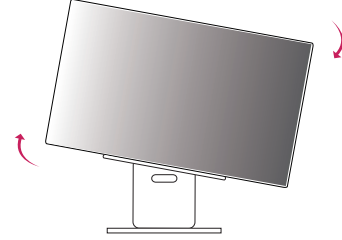
1 Monitörü maksimum yüksekliğe çıkarın.



2 Monitörün açısını şekilde gösterildiği gibi ok yönünde ayarlayın.



3 Monitörü şekilde gösterildiği gibi saat yönünde döndürün.



4 Monitörü şekilde gösterildiği gibi 90° döndürerek kurulumu tamamlayın.



! NOT

- Ekranın otomatik döndürme özelliği desteklenmez.
- Ekran, Windows işletim sisteminizle birlikte sunulan ekran döndürme kısayol tuşu kullanılarak kolaylıkla döndürülebilir. Bazı Windows sürümleri ve ekran kartı sürücülerinde ekran döndürme tuşu olarak farklı ayarlar kullanılabileceğini veya ekran döndürme tuşunun desteklenmeyebileceğini unutmayın.

Desteklenen Sürücüler ve Yazılım

En yeni sürümü LGE web sitesinden (www.lg.com) indirip yükleyebilirsiniz.

- Monitör Sürücüsü / LG Switch / LG Calibration Studio / Dual Controller

MONİTÖRÜN KULLANILMASI

- Bu kılavuzdaki talimatlar, gerçek üründen farklı olabilir.
- Joystick düğmesine basın, [Ayarlar] > [Giriş] ögesine gidin ve giriş tercihini seçin.

⚠ DİKKAT

- LG tarafından onaylanmayan jenerik kablolar kullanırsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya görsel görüntüler oluşabilir.
- Ekrana uzun süre baskı uygulamayın. Bu durum, görüntünün bozulmasına neden olabilir.
- Ekranda uzun süre sabit bir görüntü görüntülemeyin. Bu durum, görüntünün ekranda iz bırakmasına neden olabilir. Mümkünse PC ekran koruyucu kullanın.
- Güç kablosunu prize bağlarken topraklamalı (3 delikli) çoklu priz ya da topraklamalı elektrik prizi kullanın. (Ülkeye bağlıdır)
- Monitör sıcaklığın düşük olduğu bir ortamda açıldığında titreyebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ekranda bazen kırmızı, yeşil ya da mavi noktalar görünebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ürünle birlikte verilen kabloyu kullandığınızdan emin olun. Aksi halde, bu durum aygıtın arızalanmasına neden olabilir.
- Monitör ilk kez kullanılırken veya uzun süreli depolamadan sonra yeniden kullanılırken, [OLED Görüntü Temizleme] işlemini kullanmadan önce gerçekleştirin. ([Ayarlar] > [Genel] > [OLED Görüntü Temizleme] ögesine gidin)

PC'ye Bağlama

- Bu monitör Plug and Play* özelliğini desteklemektedir.
- * Plug and Play: Tekrar yapılandırma işlemi uygulamadan veya herhangi bir manuel sürücü yüklemeyen bilgisayarınıza bir aygıt bağlamanızı sağlayan bir özelliktir.

HDMI Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

! NOT

- DVI - HDMI / DP(DisplayPort) - HDMI kablosu kullanmak uyumluluk sorunlarına yol açabilir.
- HDMI logosu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
 - Çok Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
 - Ethernet Destekli Çok Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

DisplayPort Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

! NOT

- PC'nin DP (DisplayPort) sürümüne bağlı olarak video veya ses çıkışı olmayabilir.
- Mini DisplayPort çıkışlı bir grafik kartı kullanıyorsanız DisplayPort2.1 veya DisplayPort1.4'ü destekleyen bir Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) kablosu veya dönüştürücü kullanın. (Aynı olarak satılır)

AV Aygıtlarını Bağlama

HDMI Bağlantısı

HDMI, dijital video ve ses sinyallerini AV cihazınızdan monitöre aktarır.

! NOT

- DVI - HDMI / DP(DisplayPort) - HDMI kablosu kullanmak uyumluluk sorunlarına yol açabilir.
- HDMI logolu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
 - Çok Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
 - Ethernet Destekli Çok Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

Çevre Birimlerini Bağlama

USB Aygıt bağlantısı

Üründeki USB bağlantı noktası bir USB hub'ı olarak işlev görür.

USB 3.0'ı kullanmak için ürünün A-B tipi USB 3.0 kablосunu PC'ye bağlayın.

USB IN bağlantı noktasına takılan çevresel cihazlar PC'den kontrol edilebilir.

! NOT

- Windows yazılımınızı güncel tutmak için ürünü kullanmadan önce tüm Windows Güncelleştirmelerini yüklemeniz önerilir.
- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- USB bağlantı noktasına, bir klavye, fare veya USB aygıtı bağlanabilir.
- Şarj etme hızı, ağıta bağlı olarak değişebilir.

! DİKKAT

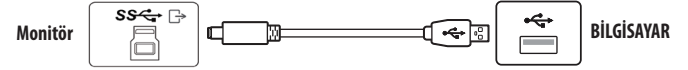
- USB aygıtı kullanılırken dikkat edilmesi gereken hususlar.
 - Yüklü otomatik tanıma programı olan veya kendi sürücüsünü kullanan bir USB aygıtı tanınmayabilir.
 - Bazı USB aygıtları desteklenmeyebilir ya da düzgün çalışmayabilir.
 - Güç beslemeli bir USB hub veya sabit disk sürücüsü kullanmanız önerilir. (Sağlanan güç yeterli değilse USB aygıtı tanınmayabilir.)

Kulaklık Bağlantısı

Çevre birimlerini monitöre kulaklık bağlantı noktasıyla bağlayın.

! NOT

- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- Mikrofon, yalnızca monitördeki USB portu, PC'deki USB portuna bağlıyken çalışır.
- PC'nin ve harici cihazın ses ayarlarına bağlı olarak kulaklık ve hoparlör fonksiyonları sınırlı olabilir.



KULLANICI AYARLARI

! NOT

- Monitörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Kumanda) kılavuzda gösterilenden biraz daha farklı olabilir.

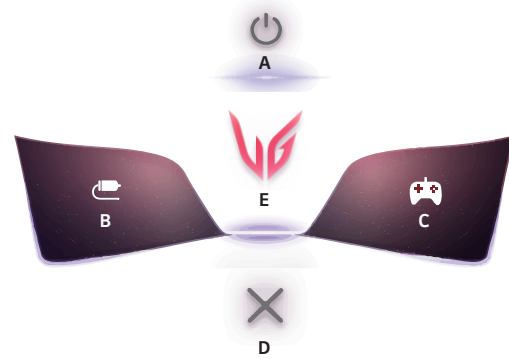
Ana Menü Etkinleştirilmesi



Joystick Düğmesi

- 1 Monitörün arka kısmındaki joystick düğmesine basın.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.

Ana Menü Özellikleri



Ana Menü	Açıklama
A: [Kapat]	Monitörü kapatır.
B: [Giriş]	Giriş modunu ayarlar. (Varsayılan) İstediğiniz menüye kolayca ulaşmak için ana menünün solunu (B) özelleştirebilirsiniz. ([Ayarlar] > [Genel] > [Kullanıcı tanımlı Anahtar 1])
C: [Oyun modu]	Oyun oynamak için oyun modunu ayarlar. (Varsayılan) İstediğiniz menüye kolayca ulaşmak için ana menünün sağını (C) özelleştirebilirsiniz. ([Ayarlar] > [Genel] > [Kullanıcı tanımlı Anahtar 2])
D: [Çıkış]	Ana menüden çıkar.
E: [Ayarlar]	Ekran ayarlarını yapılandırır.

Menü Ayarları

- 1 OSD menüsünü görüntülemek için monitörün altında bulunan joystick düğmesine basın ve [Ayarlar] ögesine girin.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
- 3 Üst menüye geri dönmek veya diğer menü öğelerini ayarlamak için joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın veya (⏮) düğmesine basın.
- 4 OSD menüsünden çıkmak istiyorsanız menüden çıkana kadar joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın.



[Oyun Ayarı]



[Resim Ayarı]



[Ses]



[Giriş]



[Genel]

[Oyun Ayarı]

[Ayarlar] > [Oyun Ayarı]

- [Oyun modu]: oyun görüntüleme ayarları için resim modlarını seçebilirsiniz.
 - [Kişiselleştirilmiş Resim]: Tercihlerinize göre geliştirilen özelleştirilmiş resim modunu kurun. Lütfen LG Anahtarını kurun ve "Kişiselleştirilmiş Resim Sihirbazı" sayfasına ilerleyin.
 - [Oyuncu 1]/[Oyuncu 2]: [Oyuncu 1] ve [Oyuncu 2] resim modları oyun ile ilgili ayar opsiyonları dahil olmak üzere iki set özelleştirilmiş ekran ayarı kaydetmenize olanak sağlar.
 - [FPS]: Bu mod, FPS oyunları için optimize edilmiştir. Çok karanlık FPS oyunları için uygundur.
 - [RTS]: Bu mod, RTS oyunları için optimize edilmiştir.
 - [Parlak]: Ekran canlı renkleri için optimize edildi.
 - [Okuyucu]: Ekranı belgeleri okumak için optimize eder. (sadece SDR için)
 - [HDR Etkisi]: Ekranı yüksek dinamik aralık için optimize eder. (sadece SDR için)
 - [sRGB]: Monitör ve yazıcı için standart bir RGB renk boşluğu. (sadece SDR için)
 - [DCI-P3]: Dijital video izlemeye uygundur. (sadece SDR için)
 - [Renk Zayıflığı]: Bu mod, kırmızı ve yeşil renkleri ayıramayan kullanıcılara yöneliktir. Bu mod sayesinde renk körlüğü olan kullanıcılar iki rengi kolayca ayırt edebilir. (sadece SDR için)
 - [Kalibrasyon 1]/[Kalibrasyon 2]: Kalibre edilen ekrana ayarlar. Kalibrasyonu çalıştırmak için lütfen LG Calibration Studio ögesini kurun. (sadece SDR için)

! NOT

- [Oyun modu], Giriş sinyaline uygun şekilde ayarlanır.
- [Oyun modu] DP (DisplayPort) girişinde değiştirilirse ekran titreyebilir veya PC ekran titreyebilir veya PC ekranınızın çözünürlüğü etkilenebilir.
- Windows OS ayarlarına bağlı olarak HDR içeriği gerektiği gibi görüntülenmeyebilir. Lütfen Windows'taki HDR Açık/Kapalı ayarlarını kontrol edin.
- HDR fonksiyonu açıldığında grafik kartının performansına bağlı olarak karakter veya resim kalitesi yetersiz olabilir.
- HDR fonksiyonu açıldığında, monitör girişini veya güç açma/kapatma fonksiyonunu Grafik kartı performansına göre değiştirirken görüntü titremesi veya kırılması oluşabilir.
- Ekran kartının ve oyunun HDR desteğine dair bilgi için üreticinin web sitesini ziyaret edin.

- [Adaptive-Sync]/[VRR]: Bu fonksiyon, oyun ortamında ekran bozulması veya tutukluk olmadan net bir ekran görüntüler.
Ancak, bazı oyun ortamlarında ekran titremesi olabilir.
- Desteklenmiş Arayüz: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (VRR).
- Desteklenen Grafik Kartı: NVIDIA'nın G-SYNC özelliğini ya da AMD'nin FreeSync özelliğini destekleyen grafik kartı gerekir.
- Desteklenen Sürüm: Grafik kartını en son sürücüyü güncellediğinizden emin olun.
- Bilgi ve gereklilikler için, NVIDIA web sitesine (www.nvidia.com) ve AMD web sitesine (www.amd.com) başvurun.
- [Siyah Sabitleyici]: Karanlık sahnelerde daha iyi bir görünürlük için siyah kontrastını kontrol edebilirsiniz. Karanlık oyun ekranlarında nesneleri kolayca ayırt edebilirsiniz.
- [Nişan İşareti]: İmleç, Birinci Kişi Aksiyon (FPS) oyunları için ekranın ortasında bir işaret sağlar. Kullanıcılar dört farklı imleç arasından oyun ortamlarına uygun olan bir imleç seçebilir.
- [FPS Sayacı]
 - [Açık]: Bu belirteç ekranın sağ üst tarafında gösterilir. Alınan girdiden gelen gerçek kare hızını yansıtır. [FPS Sayacı] gesignin konumunu da ayarlayabilirsiniz. (sol üst/sağ üst/sağ alt/sol alt)
 - [Kapalı]: [FPS Sayacı] özelliği kullanılmaz.
 - [FPS Sayacı] ve [Nişan İşareti] özellikleri aynı anda kullanılabilir.
- [Oyun Sıfırlama]: Oyun ayarlarını varsayılan ayarlara geri getirir.

[Resim Ayarı]

[Ayarlar] > [Resim Ayarı]

- [Parlaklık]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Maksimum parlaklık]: Daha parlak bir ekran sağlamak için panelin maksimum parlaklığını ayarlar.
- [Kontrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Keskinlik]: Ekranın keskinliğini ayarlar.
- [Gama]
 - [Mod 1], [Mod 2], [Mod 3]: Gama değeri ne kadar yüksek olursa görüntü de o kadar koyu renkte olur. Aynı şekilde, gama değeri ne kadar düşük olursa görüntü de o kadar açık renkte olur.
 - [Mod 4]: Gama ayarlarını yapmanız gerekmiyorsa [Mod 4] seçeneğini belirleyin.
- [Renk sıcaklığı]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
 - [Özelleştirilmiş]: Kullanıcı, kırmızı, yeşil ve mavi rengi özelleştirebilir.
 - [Ilık]: Ekran rengini kırmızımsı bir tona ayarlar.
 - [Orta]: Ekran rengini kırmızı ve mavi ton arasında ayarlar.
 - [Serin]: Ekran rengini mavimsi bir tona ayarlar.
 - [Manuel]: Kullanıcı, renk sıcaklığına ince ayar yapabilir.
- [R/G/B]: Kırmızı, Yeşil ve Mavi renklerini kullanarak görüntü rengini özelleştirebilirsiniz.

- [6 renk]: Altı rengin (kırmızı, yeşil, mavi, camgöbeği, macenta, sarı) renk tonunu ve doygunluğunu ayarlayıp ayarları kaydederek kullanıcının renk gereksinimlerini karşılar.
 - Ton: Ekranın tonunu ayarlar.
 - Doygunluk: Ekrandaki renklerin doygunluğunu ayarlar. Değer ne kadar düşük olursa renkler o kadar az doygun ve parlak olur. Değer ne kadar yüksek olursa renkler o kadar doygun ve koyu olur.
- [Siyahlık Seviyesi]: Ofset seviyesini ayarlar (sadece HDMI için).
 - Ofset: Video sinyali açısından monitörün görüntüleyebileceği en koyu renktir.
 - [Yüksek]: Ekranın geçerli izleme oranını korur.
 - [Düşük]: Ekranın geçerli izleme oranında siyah seviyelerini düşürüp beyaz seviyelerini yükseltir.
- [Görsel Sıfırlama]: Resmi ve rengi varsayılan ayarlara döndürür.

[Ses]

[Ayarlar] > [Ses]

- [DTS Headphone:X]: Kulaklıklarla üç boyutlu ses verilmesini mümkün kılar.
 - [Oyun]: Bu mod, Oyun için optimize edilmiştir.
 - [Eğlence]: Bu mod, Eğlence için optimize edilmiştir.
 - [Spor]: Bu mod, Spor için optimize edilmiştir.
 - [Kapalı]: DTS Headphone:X fonksiyonunu devre dışı bırakır.
- [Ses]: Ses seviyesini ayarlar.
 - Joystick düğmesini [Ses] menüsünde ▼ yönünde hareket ettirerek, sesi [Sesi kapat] / [Sesi aç] olarak ayarlayabilirsiniz.

[Giriş]

[Ayarlar] > [Giriş]

- [Giriş Listesi]: Geçerli giriş modunu seçer.
- [En Boy Oranı]: Ekran oranını ayarlar. Görüntü, önerilen çözünürlükte [Tam Geniş], [Orijinal] ve [Sadece Tara] seçenekleri için aynı görünebilir.
 - [Tam Geniş]: Videoyu video sinyal girişinden bağımsız olarak geniş ekranda görüntüler.
 - [16:9 24"]: 24-inç geniş ekranda 16:9 görüntü oranını kullanın.
 - [Orijinal]: Videoyu giren video sinyalinin izleme oranına göre görüntüler.
 - [Sadece Tara]: Orijinal izleme oranı değiştirilmez.
- [Otomatik Giriş Anahtarı]: [Otomatik Giriş Anahtarı] [Açık] olduğunda görüntü otomatik olarak bağlandığında yeni girişe geçecektir.

[Genel]

[Ayarlar] > [Genel]

- [Dil]: Menü ekranını istenen dile ayarlar.
- [OLED Ekran Hareketi]: Ekranı düzenli aralıklarla çok dikkatli bir şekilde hareket ettirmek, uzun süre sabit kalan görüntülerin neden olduğu panel gümrütüsünü önlemeye yardımcı olur.
Farklı ekran hareket yolları, piksel sayıları ve döngüleri ile dört modu destekler. Kullanım ortamına göre uygun modu seçin.
- [OLED Ekran Koruyucu]: Ekranda belirli bir süre hareket olmazsa ekran otomatik olarak kapanır.
- [OLED Görüntü Temizleme]: Monitör uzun süre açık kaldığında meydana gelebilecek ekran sorunlarını düzeltir. Bu işlemin tamamlanması yaklaşık 10 dakika sürecektir.
Önceki [OLED Görüntü Temizleme] işleminin akabinde cihazın 4 saatten fazla kullanılmasından sonra güç tasarrufu modu etkinleştirildiğinde veya güç kapatıldığında otomatik olarak çalışır.
- [Hexagon Lighting]: Monitörün arkasındaki ışığı ayarlar.
 - [Statik 1], [Statik 2], [Statik 3], [Statik 4]: Işıklandırmayı istediğiniz renge ayarlar.
 - [Cycling]: Tüm renkler dönüşümlü olarak görüntülenir.
 - [Kapalı]: Monitörün arkasındaki ışığı kapatır.
- [Kullanıcı tanımlı Anahtar 1]/[Kullanıcı tanımlı Anahtar 2]: İsteddiğiniz menüye kolayca ulaşmak için ana menüyü özelleştirebilirsiniz. [Kullanıcı tanımlı Anahtar 1] ve [Kullanıcı tanımlı Anahtar 2] ana menünün sağ/sol tarafında görünür.

- [AKILLI ENERJİ TASARRUFU]: Parlaklık dengeleme algoritmasını kullanarak enerjiden tasarruf edin.
 - [Yüksek]: Yüksek verimlilik sunan [AKILLI ENERJİ TASARRUFU] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
 - [Düşük]: Düşük verimlilik sunan [AKILLI ENERJİ TASARRUFU] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
 - [Kapalı]: Özelliği devre dışı bırakır.
 - Enerji tasarrufu verilerinin değeri panele ve panel tedarikçilerine göre değişebilir.
 - [AKILLI ENERJİ TASARRUFU] özelliğini [Yüksek] veya [Düşük] olarak ayarlarsanız monitör parlaklığı kaynağa bağlı olarak artar veya azalır.
- [Derin Uyku Modu]: Monitör bekleme modundayken [Derin Uyku Modu] [Açık] olduğunda güç tüketimi minimuma indirilir.
- [Otomatik Bekleme]: Monitörde belirli bir süre işlem yapılmazsa monitör otomatik olarak bekleme moduna geçer.
- [Giriş Uyumluluk Sürümü]: Her bir girişi, bağlı cihazın desteklenen versiyonuyla eşleşecek şekilde ayarlayabilirsiniz.
 - Bağlanan cihaz, HDMI için 2.1 versiyonunu destekliyor ancak ekran veya ses, düzgün çalışmıyorsa bu fonksiyonu, 2.1(AV) olarak ayarlayın.
- [Zil]: Bu özellik, monitörünüz açıldığında Uyarıcıdan çıkan sesi ayarlamayı sağlar.
- [OSD Kilidi]: Bu özellik, menülerin yapılandırılmasını ve ayarlanmasını devre dışı bırakır.
Aşağıdakiler haricinde tüm özellikler devre dışı kalır:
 - [Resim Aray] içindeki [Parlaklık] / [Kontrast]
 - [Ses] içindeki [Ses]
 - [Giriş]
 - [Genel] içindeki [OSD Kilidi] / [Bilgi] / [Açık Kaynak Yazılım Lisansı]
- [Ekranda Otomatik Sorun Algılama]: Monitör görüntüsünde herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol eder. Giriş kablосunu çıkarmayın.
- [Bilgi]: Gösterilen ekran bilgileri şunlardır: [Toplam Güç Açık Süresi], [Çözünürlük].
- [Açık Kaynak Yazılım Lisansı]: [İncele] öğesini seçerseniz, Açık Kaynak Yazılım bildirimi bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
- [İlk Ayarları Sıfırla]: Varsayılan ayarlara geri döner.

Resim Tutulmasını Engellemek için Önemli Bilgiler

Sıradan LED/LCD monitörlerin aksine, OLED monitörlerdeki pikseller kendi başlarına ışık saçarak kusursuz bir siyah oluşturur ve ışığı bulanıklaştırmadan berrak resimler sunar.

Resim tutulması ürünün normal kullanımında gerçekleşmez ancak aynı ekran uzun süre izlenirse oluşabilir. Ekranı olası resim tutulmasından korumak için yerleşik özellikler mevcuttur.

Eğer durağan bir resim ekranda kalırsa, ekran koruyucu tam ekran parlaklığını otomatik olarak azaltacaktır ve belirli bir süre sonra ekran otomatik olarak kapanacaktır. Bir resim değişikliği saptandığında parlaklık otomatik olarak orijinal haline getirilecektir. Bu, ürünün arızalandığını göstermez.

Resim Tutulması Yapabilecek Görsellerin Örnekleri

- Durağan veya ekranın sabit bir noktasında sürekli olarak görünebilen objeler/bilgiler içeren görseller (örn. masaüstü kısayolları, menüler gibi sabit pencereler veya yayın izlerkenki logolar, vs.)
- Bir oyun konsolu veya set üstü kutudaki sabit menü/semboller
- Web tarayıcısının üst köşesindeki sabit menü

Resim Tutulmasını Engellemek için Öneriler

- Monitör menüsü ayarlarını kullanarak görüntü tutulmasını önleyebilirsiniz. ([Ayarlar] > [Genel] > [OLED Ekran Hareketi] / [OLED Ekran Koruyucu] / [OLED Görüntü Temizleme] öğesine gidin)

Uzun süreli kullanım için güvenlik önlemleri

OLED panellerin kendilerine özgü özellikleri nedeniyle, uzun süreli kullanımda parlaklık azalabilir. Parlaklığın azalması kalıcı bir durumdur.

Ayrıca, yüksek sıcaklık, yüksek nem veya durağan görüntü/yüksek parlaklık gibi koşullarda tekrarlı kullanım art görüntülere, görüntünün bulanıklaşmasına veya ekranın arızalanmasına neden olabilir.

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

~ sembolü, alternatif akım anlamına gelir. --- sembolü ise doğrudan akım anlamına gelir.

Renk Derinliği:

- 8 bit/10 bit renk desteklenir.

Çözünürlük

- Maksimum Çözünürlük:
 - 480 Hz'de 2560 x 1440
- Önerilen Çözünürlük:
 - 480 Hz'de 2560 x 1440

Çevre Koşulları

- Çalıştırma koşulları
 - Sıcaklık: 0 °C ila 40 °C
 - Nem: % 80'den daha az
- Depolama Koşulları
 - Sıcaklık: -20 °C ila 60 °C
 - Nem: % 85'den daha az

AC/DC Adaptörü

- Model: ADS-150KL-19N-3 190140E
Üretici: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Model: A40-Z7370R190-140G0-E
Üretici: MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD
 - Çıkış: 19V --- 7,37 A

Güç Kaynakları

- Güç Derecelendirme: 19V --- 7,0 A

Boyutlar: Monitör Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)

- Ayaklıklılı (mm): 605,2 x 579,3 x 249,1
- Ayaklıksız (mm): 605,2 x 351,0 x 45,3

Ağırlık (Ambalajsız)

- Ayaklıklılı (kg): 9,3
- Ayaklıksız (kg): 5,1

Destek Modu

(Ön Ayar Modu, HDMI)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Polarite (Y/D)	Notlar
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	-/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 1.4
2560 x 1440	182,996	119,998	-/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 2.1(AV)
1920 x 1080	291,702	240,084	-/-	
2560 x 1440	218,290	143,991	-/-	
2560 x 1440	388,695	240,083	-/-	
2560 x 1440	887,829	480,167	-/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 2.1(PC)

(Ön Ayar Modu, DisplayPort)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Polarite (Y/D)	Notlar
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	-/-	
2560 x 1440	182,996	119,998	-/-	
1920 x 1080	291,702	240,084	-/-	
2560 x 1440	218,290	143,991	-/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 1.2
2560 x 1440	388,695	240,083	-/-	
2560 x 1440	887,831	480,168	-/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 2.1/1.4

HDMI Zamanlama (Video)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
1080P	135	120
2160P	135	60
2160P	255	120

SORUN GİDERME

Ekranda hiçbir şey görünmüyor.

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
 - Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
 - Monitör uyku modundaydı (bekleme modu) ekranı açmak için fareyi hareket ettirin ya da klavyedeki herhangi bir tuşa basın.
 - Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.
- Monitörün gücü açık mı?
 - Giriş ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin. ([Ayarlar] > [Giriş])
- [Ekran şu anda önerilen çözünürlüğe ayarlı değil.] mesajı görüntüleniyor mu?
 - Bu durum, bilgisayardan (grafik kartı) aktarılan sinyaller, monitörün önerilen yatay veya dikey frekans aralığının dışında olduğunda görülür. Uygun frekansı ayarlamak için lütfen bu kılavuzun ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ bölümüne bakın.
- [Sinyal yok] mesajı görüntüleniyor mu?
 - Bu mesaj, PC ile monitör arasında sinyal kablosu bulunmadığında veya bağlı olmadığında görüntülenir. Kabloyu kontrol edin ve yeniden bağlayın.
- [Menzil Dışı] mesajı görüntüleniyor mu?
 - Bu durum, bilgisayardan (grafik kartı) aktarılan sinyaller monitörün yatay ya da dikey frekans aralığının dışında olduğunda ortaya çıkar. Uygun frekansı ayarlamak için lütfen bu kılavuzun ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ bölümüne bakın.

Bir "Monitör tanınmadı, Plug and Play (VESA DDC) monitör bulundu" mesajıyla mı

karşılaşıyorsunuz?

- Ekran sürücüsünü yüklediniz mi?
 - Ekran sürücüsünü web sitemizden indirmeyi unutmayın: <http://www.lg.com>.
 - Grafik kartının Plug and Play özelliği desteğini kontrol ettiğinizden emin olun.

Ekran sabit değil ve sarsılıyor. / Monitörde görüntülenen görüntüler gölge izi bırakıyor.

- Uygun çözünürlüğü seçtiniz mi?
 - Seçilen çözünürlük, HDMI 1080i 60/50 Hz (aralıklı) ise ekran titreyebilir. Çözünürlüğü 1080p'ye veya tavsiye edilen çözünürlüğe ayarlayın.
 - Grafik kartının önerilen (optimal) çözünürlüğe ayarlanmaması yazıların bulanıklaşmasına, ekranın kararmasına, görüntü alanının kırılmasına ya da görüntünün kaymasına neden olabilir.
 - Ayar yöntemleri, bilgisayara ve işletim sistemine göre farklılık gösterebilir. Grafik kartının performansına bağlı olarak bazı çözünürlükler kullanılamayabilir. Bu konuda yardım almak için bilgisayar veya grafik kartı üreticisiyle iletişime geçin.
- Ekranda noktalar mevcut mu?
 - Monitörü kullanırken ekranda uygun olmayan noktalar (kırmızı, yeşil, mavi, beyaz ya da siyah) görünebilir. Bu, ne bir hata ne de monitörün performansı ile ilgili bir durumdur.

Bazı özellikler devre dışı bırakılır.

- Menü düğmesine bastığınızda bazı fonksiyonlar kullanılabiliyor mu?
 - OSD kilitlidir. [Genel] bölümündeki [OSD Kiliti] ögesini devre dışı bırakın.

Kulaklık bağlantı noktasından ses iletilmiyor.

- Görüntüler sessiz DisplayPort veya HDMI girişi kullanılarak mı görüntüleniyor?
 - Kulaklık bağlantı noktası bağlantılarının doğru şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.
 - Sesi joystick ile artırmayı deneyin.
 - Bilgisayarın ses çıkışını, kullandığınız monitöre olacak şekilde ayarlayın. (Kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak ayarlar farklı olabilir.)

LİSANS

Her model farklı lisanslara sahiptir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi almak için www.lg.com adresini ziyaret edin.

 HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	HDMI, HDMI Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Ara Yüzü terimleri, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
 SS	The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
 dts headphone X	Manufactured under license from DTS Licensing Limited. For applicable DTS patents, see https://xperi.com/patents/ . DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, Headphone:X and DTS Virtual:X are trademarks of DTS, Inc. and affiliates. DTS' software, technologies, and documentation, © DTS, Inc. and affiliates. All Rights Reserved.
 D	VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ

GPL, LGPL, MPL ve kaynak kodu açıklama yükümlülüğü bulunan ve bu üründe yer alan diğer açık kaynak lisansları altındaki kaynak kodunu edinmek ve belirtilen tüm lisans koşullarına, telif hakkı bildirimlerine ve ilgili diğer belgelere erişmek için lütfen <https://opensource.lge.com> adresini ziyaret edin.

Ayrıca LG Electronics, opensource@lge.com adresine gönderilen e-posta taleplerinin üzerine bu tür bir hizmetin maliyetini (ortam, gönderi ve taşıma masrafı gibi) kapsayan bir ücret karşılığında açık kaynak kodunu CD-ROM ile de sağlar.

Bu teklif, bu ürünü son gönderimimizden itibaren üç yıllık bir süre boyunca bu bilgiyi alan herkes için geçerlidir.



Ürünün modeli ve seri numarası, ürünün arkasında ve yanında yer alır.
Servis ihtiyacınız olması halinde bunları aşağı not edin.

Model

Seri No.