



Kullanım Kılavuzu

LED LCD MONİTÖR

(LED Monitör*)

* LG LED Monitörler LED Arka Aydınlatmalı LCD Monitörlerdir.

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

24U421A

27U421A

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 Açıklaması	9
Joystick Düğmesini Kullanma	10
Açının Ayarlanması.....	10
- Desteklenen Yazılım	11

MONİTÖRÜN KULLANILMASI	11
- PC'ye Bağlama	12
HDMI Bağlantısı	12
USB-C Aygıt bağlantısı.....	12
- AV Aygıtlarını Bağlama.....	13
HDMI Bağlantısı	13
- Çevre Birimlerini Bağlama.....	13
Kulaklık Bağlantısı.....	13

KULLANICI AYARLARI	14
- Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi	14
Ana Menü Özellikleri	14
Menü Ayarları.....	15
[Hızlı Ayarlar]	15
[Giriş]	16
[Görüntü]	16
[Genel]	18

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	19
- Destek Modu	21
(Ön Ayar Modu, HDMI)	21
(Ön Ayar Modu, USB-C)	22
HDMI Zamanlama (Video).....	23
SORUN GİDERME	24
LİSANS.....	26

MONTAJ VE HAZIRLIK

DİKKAT

- Ürün performansı ve güvenliğini 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

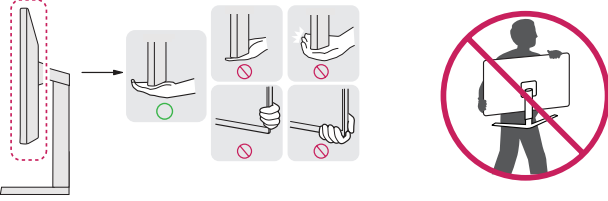
- Bileşenler, burada gösterilenlerden farklı görünebilir.
- Bu kılavuzda bulunan tüm ürün bilgileri ve teknik özellikler, ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş 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 taşıırken 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 taşıırken dik tutun; yan çevirmeyin ya da yana doğru eğmeyin.

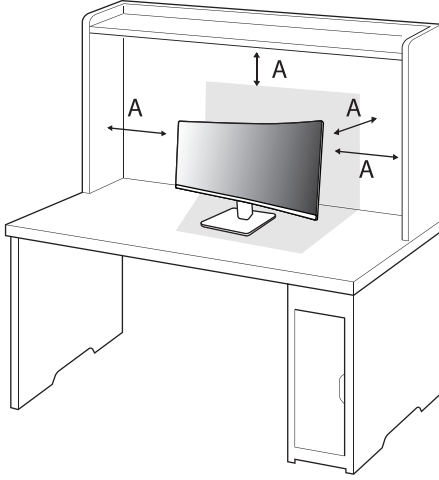


⚠ DİKKAT

- Monitör ekranına dokunmaktan olabildiğince kaçının.
 - Aksi takdirde ekran veya görsel oluşturmada kullanılan bazı pikseller zarar görebilir.

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

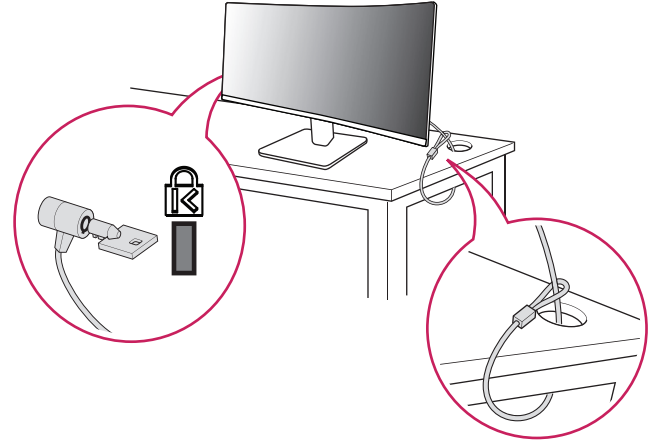
⚠ DİKKAT

- Monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın. Elektrik çarpması riski vardır.
- Ürün paketinde verilen güç kablosunu kullandığımızdan ve bu kabloyu topraklamalı elektrik prizine taktığınızdan emin olun.
- Başka bir güç kablosuna ihtiyacınız olduğunda lütfen yerel bayinizle veya size en yakın bir satış mağazasıyla görüşün.

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.

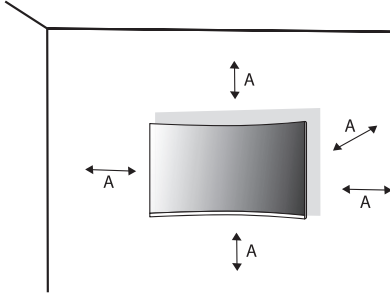


! NOT

- 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.

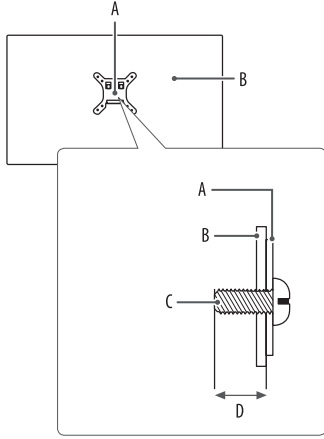
Duvar Montajı (mm)	100 x 100
Standart vida	M4 x L10
Vida sayısı	4
Duvar Montaj Plakası (İsteğe bağlı)	LSW149

! 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.

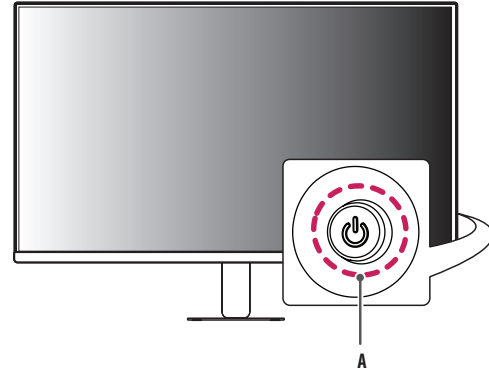
⚠ DİKKAT

- 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 Açıklaması

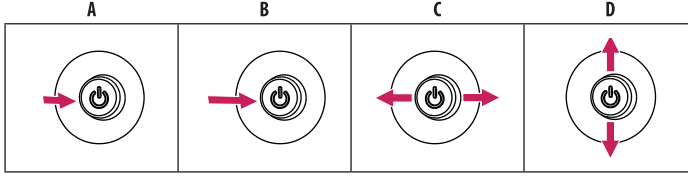


- A: Joystick Düğmesi

Joystick Düğmesini Kullanma

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

Temel Fonksiyonlar



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

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

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

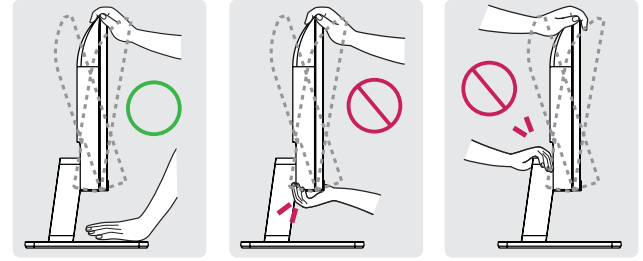
D (Ekran parlaklığını kontrol eder): Joystick düğmesini yukarı/aşağı hareket ettirerek ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

Açının Ayarlanması

- 1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.
- 2 Ekranın açısını ayarlayın.
Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı, -5° ile 20° arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir.

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.



Desteklenen Yazılım

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

- Monitör Sürücüsü / LG Switch

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 gürültüler oluşabilir.
- Ekran 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.
- 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.

PC'ye Bağlama

- Bu monitör Plug and Play* özelliğini destekler.

* Plug and Play: Tekrar yapılandırma işlemi uygulamadan veya herhangi bir manuel sürücü yüklemekten 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 logolu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
 - Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
 - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

USB-C Aygıt bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

! NOT

- DP Alternatif Modu (USB-C üzerinden DP) USB-C portu ile desteklenir.
- Özellikler, bağlanan aygıtın teknik özelliklerine ve ortamına bağlı olarak düzgün şekilde çalışmayabilir.
- USB-C bağlantı noktası, monitörün güç kaynağı olarak kullanılamaz.

Monitöre güç sağlamak için Adaptörü bağlayın.

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
 - Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
 - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

Çevre Birimlerini Bağlama

Kulaklık Bağlantısı

Çevre birimlerini monitöre kulaklık bağlantı noktasıyla bağlayın.

! NOT

- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- PC'nin ve harici cihazın ses ayarlarına bağlı olarak kulaklık ve hoparlör fonksiyonları sınırlı olabilir.
- Açılı kulaklık kullanmak, başka bir harici cihazı monitöre bağlarken sorun yaratabilir. Bu nedenle, Düz kulaklık kullanmanız tavsiye edilir.



Açılı



Düz
(Önerilen)

KULLANICI AYARLARI

! NOT

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

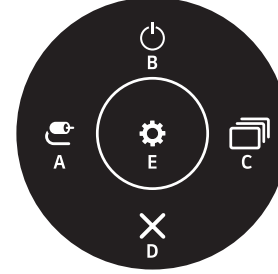
Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi



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: [Giriş]	Giriş modunu ayarlar.
B: [Kapat]	Monitörü kapatır.
C: [Resim modu]	Resim modunu ayarlar.
D: [Çıkış]	Ana menüden çıkar.
E: [Ayarlar]	Ekran ayarlarını yapılandırır.

Menü Ayarları

- 1 OSD menüsünü görüntülemek için monitörün arkasında yer alan joystick düğmesine basın ve ardından [Ayarlar] bölümüne 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.



[Hızlı Ayarlar]



[Giriş]



[Görüntü]



[Genel]

[Hızlı Ayarlar]

[Ayarlar] > [Hızlı Ayarlar]

- [Parlaklık]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Kontrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Ses]: Ses seviyesini ayarlar.
 - Joystick düğmesini [Ses] menüsünde ▼ yönünde hareket ettirerek, sesi [Sesi kapat] / [Sesi aç] olarak ayarlayabilirsiniz.
- [Renk sıcaklığı]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
 - [Özelleştirilmiş]: Kullanıcı kırmızı, yeşil ve mavi rengi kişiselleştirebilir.
 - [Ilık]: Ekran rengini kırmızımsı bir renge ayarlar.
 - [Orta]: Ekran rengini kırmızı ve mavi arası bir tona ayarlar.
 - [Serin]: Ekran rengini mavi bir tona ayarlar.
 - [Manuel]: Kullanıcı renk sıcaklığını ince bir şekilde ayarlayabilir.

[Giriş]

[Ayarlar] > [Giriş]

- [Giriş Listesi]: Geçerli giriş modunu seçer.
- [En Boy Oranı]: Ekran oranını ayarlar. Ekran, önerilen çözünürlükte (1920 x 1080) [Tam Geniş] ve [4:3] seçenekleri için aynı görünebilir.
 - [Tam Geniş]: Videoyu video sinyal girişinden bağımsız olarak geniş ekranda görüntüler.
 - [4:3]: Videoyu giren video sinyalinin izleme oranına göre görüntüler.
- [Otomatik Giriş Anahtarı]: [Otomatik Giriş Anahtarı] [Açık] olduğunda görüntü otomatik olarak bağlandığında yeni girişe geçecektir.

[Görüntü]

[Ayarlar] > [Görüntü] > [Resim modu]

- [Özelleştirilmiş]: Kullanıcının her bir öğeyi ayarlamasını sağlar.
- [Parlak]: Canlı görselleri görüntülemek için kontrastı, parlaklığı ve keskinliği yükseltir.
- [HDR Etkisi]: Ekranı yüksek dinamik aralık için optimize eder.
- [Okuyucu]: Ekranı belgeleri okumak için optimize eder. Ekranı OSD menüsünden parlaklaştırabilirsiniz.
- [Sinema]: Video görsel efektlerini iyileştirmek için ekranı optimize eder.
- [FPS]: Bu mod, FPS oyunları için optimize edilmiştir.
- [RTS]: Bu mod, RTS Oyunları için optimize edilmiştir.
- [Renk Zayıflığı]: Bu mod, kırmızı ve yeşil renkleri ayıramayan kullanıcılara yöneliktir. Bu mod sayesinde renk körlüğü olan kullanıcılar iki rengi kolayca ayırt edebilir.
 - Bu, renk ayırt etme güçlüğü yaşayan kullanıcılar için yardımcı bir fonksiyondur. Ekranın sizi rahatsız etmesi halinde lütfen bu fonksiyonu kapatın.
 - Bu fonksiyon, bazı görsellerdeki bazı renkleri ayırt edemez.

! NOT

- [Resim modu], giriş sinyaline uygun şekilde ayarlanır.
- [Resim modu] değiştirilirse, 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.

[Ayarlar] > [Görüntü] > [Resim Ayarı]

- [Parlaklık]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Kontrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Keskinlik]: Ekranın keskinliğini ayarlar.
- [SÜPER ÇÖZÜNÜRLÜK+]: Bu fonksiyon düşük çözünürlüklü resimlerin keskinliğini artırma amacı taşıdığı için normal metin veya masaüstü simgeleri için kullanılması önerilmez. Bu yönde bir kullanım gereksiz derecede yüksek keskinliğe neden olabilir.
 - [Yüksek]: Kristal netliğinde görüntüler için ekranı optimize eder. Yüksek çözünürlüklü video veya oyunlar için idealdir.
 - [Orta]: Görüntüleri düşük ve yüksek modlar arasındaki orta seviyede tutarak ekranı daha rahat bir izleme deneyimi için optimize eder.
 - [Düşük]: Net ve doğal görüntüler için ekranı optimize eder. Hareketsiz görüntüler veya daha az hareketli görüntüler için idealdir.
 - [Kapalı]: En yaygın kullanılan ayarda görüntüler. [SÜPER ÇÖZÜNÜRLÜK+] özelliğini devre dışı bırakır.
- [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.
- [DFC]
 - [Açık]: Parlaklığı ekrana göre otomatik olarak ayarlar.
 - [Kapalı]: [DFC] özelliğini devre dışı bırakır.

[Ayarlar] > [Görüntü] > [Oyun Ayarı]

- [Tepki Süresi]: Ekrandaki resmin hareketine bağlı olarak görüntülenen resimlerin tepki süresini ayarlar. Normal ortamda [Hızlı] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir. Çok fazla hareket olduğunda [Daha hızlı] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir. [Daha hızlı] seçeneğinin ayarlanması, görüntünün yapışmasına yol açabilir.
 - [Daha hızlı]: Yanıt süresini Daha hızlı olarak ayarlar.
 - [Hızlı]: Yanıt süresini Hızlı olarak ayarlar.
 - [Normal]: Yanıt süresini Normal olarak ayarlar.
 - [Kapalı]: Tepki süresi iyileştirme özelliğini kullanmaz.
- [Siyah Sabitleyici]: Karanlık sahnelerde daha iyi bir görünürlük için siyah kontrastını kontrol edebilirsiniz. Karanlık oyun ekranlarında nesneleri kolayca ayırt edebilirsiniz.

[Ayarlar] > [Görüntü] > [Renk Ayarı]

- [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 kişiselleştirebilir.
 - [Ilık]: Ekran rengini kırmızısı bir renge ayarlar.
 - [Orta]: Ekranın rengini kırmızı ve mavi arası bir tona ayarlar.
 - [Serin]: Ekran rengini mavi bir tona ayarlar.
 - [Manuel]: Kullanıcı renk sıcaklığını ince bir şekilde ayarlayabilir.
- [Kırmızı], [Yeşil], [Mavi]: [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. Değeri düştükçe renkler daha az doymun hale gelir. Değeri yükseldikçe renkler daha fazla doymun olur.

[Ayarlar] > [Görüntü] > [Görsel Sıfırlama]

- Resim ve rengi varsayılan ayarlara döndürür.

[Genel]**[Ayarlar] > [Genel]**

- [Dil]: Menü ekranını istenen dile ayarlar.
- [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.
- [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.
- [OSD Kilidi]: Bu özellik, menülerin yapılandırılmasını ve ayarlanmasını devre dışı bırakır. Aşağıdakiler haricinde tüm özellikler devre dışı kalır:
 - [Hızlı Ayarlar] içindeki [Parlaklık] / [Kontrast] / [Ses]
 - [Giriş]
 - [Genel] içindeki [OSD Kilidi] / [Bilgi]
- [Derin Uyku Modu]: Monitör bekleme modundayken [Derin Uyku Modu] Etkinse güç tüketimi minimuma indirilir.
- [Bilgi]: Gösterilen ekran bilgileri şunlardır: [Toplam Güç Açık Süresi], [Çözünürlük].
- [İlk Ayarlara Sıfırla]: Varsayılan ayarlara geri döner.

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

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

Renk Derinliği:

- 8-bit renk desteklenmektedir.

Çözünürlük

- Maksimum Çözünürlük:
 - 100 Hz'de 1920 x 1080
- Önerilen Çözünürlük:
 - 60 Hz'de 1920 x 1080

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

24U421A

- Model¹⁾: ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1
ADS-45FSQ-19 19040EPG-1
ADS-45SQ-19-3 19040E
Üretici: Shenzhen HONOR Electronic Co., Ltd
 - Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,2 A
 - Çıkış: 19 V --- 2,1 A
- Model: MS-Z2530R190-048M0-E
Üretici: JAMA Technology (HongKong) Co., Ltd
 - Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,2 A
 - Çıkış: 19 V --- 2,53 A

27U421A

- Model¹⁾: MS-V2530R190-048L0-US
MS-V2530R190-048L0-DE
Üretici: JAMA Technology (HongKong) Co., Ltd
 - Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 A
 - Çıkış: 19 V --- 2,53 A
- Model: MS-Z2530R190-048M0-E
Üretici: JAMA Technology (HongKong) Co., Ltd
 - Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,2 A
 - Çıkış: 19 V --- 2,53 A

1) Ülkeye bağlıdır

Güç Kaynakları

- Güç Derecelendirme

24U421A

- 19 V --- 2,1 A

27U421A

- 19 V --- 2,53 A

Boyutlar: Monitör Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) (mm)**24U421A**

- Ayaklıklı: 536,3 x 411,9 x 170
- Ayaklıksız: 536,3 x 320,1 x 44,3

27U421A

- Ayaklıklı: 609,5 x 451,4 x 170
- Ayaklıksız: 609,5 x 360,3 x 43,6

Ağırlık (kg) (Ambalajsız)**24U421A**

- Ayaklıklı: 2,9
- Ayaklıksız: 2,2

27U421A

- Ayaklıklı: 3,7
- Ayaklıksız: 3,0

Destek Modu

(Ön Ayar Modu, HDMI)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Polarite (V/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	+/+	Önerilen (HDMI 2.0 / 1.4)
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	
1920 x 1080	110,000	100,000	+/-	

(Ön Ayar Modu, USB-C)

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	+/+	Önerilen (USB-C 1.4 / 1.2)
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	
1920 x 1080	110,000	100,000	+/-	

HDMI Zamanlama (Video)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480P	31,5	60
720P	45,0	60
1080P	67,5	60

SORUN GİDERME

Ürün kullanımı esnasında aşağıda belirtilen sorunlardan herhangi biri ile karşılaşırsanız lütfen aşağıdaki listeye başvurun.

Bu bir arıza olmayabilir.

Ekranda hiçbir şey görünmüyor.

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
 - Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Monitörün adaptörü prize takılı mı?
 - Ürün paketinde verilen adaptörü kullandığınızdan emin olun.
 - Monitör uyku modundaysa (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])
- [Ekrana 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.

"Tanınmayan monitör, Plug and Play (VESA DDC) tip monitör bulundu" mesajı mı görüntüleniyor?

- Ekrana sürücüsünü yüklediniz mi?
 - Ekrana sürücüsünü web sitemizden indirmeyi unutmayın: <https://www.lg.com>.
 - Grafik kartının Plug and Play işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol ettiğinizden emin olun.

Ekranda görüntü kalıyor.

- Monitör kapatıldığında bile görüntü yapışması meydana geliyor mu?
 - Uzun süre sabit bir görüntünün görüntülenmesi, ekranın hasar görerek görüntünün iz bırakmasına neden olabilir.
 - Monitörün kullanım ömrünü uzatmak için ekran koruyucu kullanın.

Ekrana 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 karmasına, 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 kart üreticisiyle iletişime geçin.

Görüntü rengi normal değil.

- Görüntüde solma var mı (16 renk)?
 - Renk modunu 24 bit (gerçek renk) veya daha üzerine ayarlayın. (Kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak ayarlar farklı olabilir.)
- Görüntü rengi kararsız ya da siyah-beyaz mı?
 - Sinyal kablusunun doğru bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Kabloyu yeniden bağlayın veya bilgisayarın grafik kartını yeniden takın.
- Ekranda noktalar mevcut mu?
 - Monitörü kullanırken ekranda uygun olmayan noktalar (kırmızı, yeşil, mavi, beyaz ya da siyah) görünebilir. Bu, LCD ekran için normaldir. 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 kilittir. [Genel] bölümündeki [OSD Kilidi] ögesini devre dışı bırakır.

Kulaklık bağlantı noktasından ses iletilmiyor.

- Görüntüler ses olmadan mı oynatılıyor?
 - Kulaklık bağlantı noktası bağlantılarının doğru şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.
 - Sesi joystick ile artırmayı deneyin.
 - Bilgisayarın ses çıkışı, 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, 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.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.



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

Model

Seri No.



YASAL BİLGİLER

UYARILAR

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler:

- 1 Monitörü uzun süre kullanmıyorsanız kapatın.
- 2 Bilgisayarın uyuma modunu kısa tutun böylece kullanmadığınız an uyuma moduna geçip fazla enerji harcamayacaktır.

Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 1 Cihazın fişini prizden çıkarınız.
- 2 Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
- 3 Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
- 4 Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.

Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:

! NOT

Uyarı: Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

- Uyarı: Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.
- Uyarı: Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmez.
- Uyarı: Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın veya kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili Uyarılar:

! NOT

Uyarı: Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

Kurulum Uyarısı

Uyarı: Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.

Uzman Personel Uyarısı

Uyarı: Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihazı kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

Uyarı: Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmelidir.

Şimşek Etkinliği Uyarısı

Uyarı: Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın veya kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır. Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

FABRİKA	FABRİKA ADRESİ
Korea	LG Electronics Inc. 77, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39381, Rep. of Korea Tel : +82 54 460 7114 Fax : +82 54 460 7930
	LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel : +82 2 3777 1114
	LG Electronics Inc. 222, LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, Korea
China	LG Electronics Nanjing New Technology Co.,Ltd. No.346 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China Tel : +86 25 85575570 Fax : +86 25 85802789
Poland	LG Electronics Mława Sp. z o.o. (Ltd.) 7 LG Electronics street 06-500 Mława, Poland Tel : +48 23 654 74 17 Fax : +48 23 654 59 47

İTHALATÇI ADRESİ
LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş. Fulya Mah. Büyükdere Cad. Torun Center A Blok No:74a İç Kapı No:78, Şişli / İstanbul Tel : (0 212) 314 52 52 Fax : (0 212) 222 61 44

İMALATÇI ADRESİ
LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel : +82 2 3777 1114

WEEE



Eski cihazınızın atılması

- 1 Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık elektrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmeli veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcınızdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz.
- 2 Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır.
- 3 Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığınız mağaza ile iletişime geçiniz. (www.lg.com/global/recycling)
- 4 AEEE Yönetmeliğine Uygundur.
- 5 Bu işareti içeren ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir.

