www.lg.com

Telif Hakkı © 2026 LG Electronics Inc.
Tüm Hakları Saklıdır.

TÜRKÇE

LG UltraGear™ AI

(OLED Monitör)

KULLANIM KILAVUZU

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

45GX90SB

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

Model _____

Seri No. _____

Bu kılavuzu okumaya başlamadan önce

- Monitörünüzü çalıştırmadan önce bu kılavuzu tamamen okuyun ve ileride başvurmak için saklayın.
- Kurulum, kullanım, sorun giderme, teknik özellikler, lisans vb. konuların bulunduğu kılavuzu web sitesinden indirebilir ve içerikleri PC'niz veya mobil aygıtınız üzerinden görüntüleyebilirsiniz.
- Bu Monitör hakkında daha fazla bilgi için ürünle birlikte verilen KULLANICI KILAVUZU'nu okuyun.
  - KULLANICI KILAVUZU açmak için ⚙ → [⚙] → [Destek] → [Kullanıcı Kılavuzu]

Ayrı Satılan Ögeler

- Ayrı satılan ögeler haber verilmeksizin değiştirilebilir veya kalitesinin artırılması amacıyla üzerinde değişiklik yapılabilir. Bu ögeleri satın almak için satıcınızla temas kurun. Bu aygıtlar yalnızca belirli modellerle birlikte çalışır.
- Sihirli Uzaktan Kumanda'nızın kullanılabilirliğini doğrulamak için modelinizin Kablosuz Modül Spesifikasyonu'ndaki Bluetooth fonksiyonunu destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- Harici aygıtları bağlamak için ayrıca bir kablo satın alınmalıdır.

Not

- Ürün özellikleri ya da bu kılavuzun içeriği, ürün işlevlerinin yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Ürününüzle birlikte verilen ögeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Model adı veya tasarımı, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine, üreticinin koşullarına veya politikalarına bağlı olarak değiştirilebilir.
- Gösterilen görsel, Monitör setinizden farklı olabilir.

Önemli Tedbirler

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun. Tüm önlemler ve güvenlik bilgileri OLED modeller için geçerlidir.

⚠

- Bu uyarılara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma, ürünün hasar görmesi veya başka maddi hasarlarla sonuçlanabilir.

AC Adaptörü ve Elektrik Gücü ile İlgili Önlemler

⚠

- Ürünün (monitör, güç kablosu ya da AC adaptörü) içine su veya başka bir yabancı madde girerse güç kablosunu hemen çıkarın ve servis merkeziyle iletişime geçin.
  - Aksi takdirde bu durum, ürünün hasar görmesi sebebiyle yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Elektrik fişine ya da AC adaptöre ıslak elle dokunmayın. Fişin pimleri ıslak veya tozluysa kullanımdan önce silin ve kurulayın.
  - Aksi takdirde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu AC adaptöre tamamen taktığınızdan emin olun.
  - Gevşek şekilde takılırsa zayıf bağlantı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- LG Electronics, Inc. tarafından sağlanan veya onaylanan güç kablolarını ve AC adaptörleri kullandığınızdan emin olun.
  - Onaylanmamış ürünlerin kullanımı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu fişten çıkarırken her zaman fişten tutarak çekin. Güç kablosunu aşırı güçle bükmeyin.
  - Elektrik kablosu hasar görerek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosu veya AC adaptör üzerine basmamaya veya ağır nesneler (elektronik cihazlar, giysiler vb.) koymamaya özen gösterin. Güç kablosuna veya AC adaptöre keskin nesnelerle hasar vermemeye dikkat edin.
  - Hasarlı güç kabloları yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

- Güç kablosunu veya AC adaptörü hiçbir zaman parçalarına ayırmayın, onarmayın ya da değiştirmeyin.
  - Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Yalnızca üniteyle birlikte verilen güç kablosunu veya başka bir üreticinin onaylı kablosunu kullanın.
  - Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpması ya da üründe hasar meydana gelebilir.
- Yalnızca uygun şekilde topraklanmış bir fiş ve priz kullanın.
  - Bunu yapmazsanız elektrik çarpabilir veya yaralanabilirsiniz. Ya da ürün hasar görmüş olabilir.
- Hasarlı veya gevşek bir fiş kullanmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Ekranı yalnızca ürün özelliklerinde belirtilen bir güç kaynağından (örn. voltaj) çalıştırın.
  - Aksi takdirde ürün hasar görebilir, yangın çıkabilir veya elektrik çarpabilir. Ne tür bir güç kaynağınız olduğundan emin değilseniz, sertifikalı bir elektrikçiye danışın.
- Şimşek ve yıldırım durumunda elektrik kablosuna ve sinyal kablosuna dokunmayın. Tehlike arz edebilir.
  - Elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Tek bir prize birden fazla uzatma kablosu, elektrikli cihaz veya elektrikli ısıtıcı bağlamayın. Bilgisayarla özel kullanım için tasarlanmış topraklama terminali olan bir güç çubuğu kullanın.
  - Aşırı ısınma nedeniyle yangın çıkabilir.
- Elektrik fişine ıslak elle dokunmayın. Ayrıca, kablo pimi ıslaksa ya da tozlanmışsa, kabloyu prize takmadan önce fişi iyice kurutun ya da üzerindeki tozu alın.
  - Aşırı nem nedeniyle elektrik çarpabilir.
- Ürünü uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, güç kablosunun fişini prizden ve diğer girişini de üründen çekin.
  - Fiş üzerinde biriken toz yangına neden olabilir veya izolasyondaki yıpranma elektrik sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Elektrik fişini gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.
  - Gevşek bir bağlantı yangına neden olabilir.
- Ürün açıklıklarına metal veya başka iletken malzemeler sokmayın. Ayrıca, duvar prizine taktıktan hemen sonra güç kablosuna dokunmayın.
  - Elektrik çarpabilir.
- AC Fişi bağlantı kesme aygıtıdır. Acil durumlarda kolayca erişilebilir olmalıdır.
- Cihazın bağlı olduğu duvar prizinin yakınına kurulduğundan veya prizin kolaylıkla erişilebilir olduğundan emin olun.
- Prizde, AC adaptöründe ve elektrik fişi pimlerinde toz ve benzeri maddeler bulunmadığından emin olun.
  - Böyle bir durum yangına yol açabilir.
- Ürün kullanıldığı sırada güç kablosunun fişini prizden çekmeyin.
  - Elektrik çarpması ürüne hasar verebilir.
- Ünite, AC duvar prizine bağlı olduğu sürece kapatılsa da AC güç kaynağıyla bağlantısı kesilmez.

Ürünün kurulmasıyla ilgili önlemler

⚠

- Isıtıcılar veya açık alevler gibi ısı kaynaklarından uzak tutun.
  - Elektrik çarpması, yangın, üründe arıza veya deformasyon gibi durumlar meydana gelebilir.
- Nem önleyici malzemeyi ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
  - Nem önleyici malzemenin yutulması zararlıdır. Kazara yutulursa hastanın kusmasını sağlayın ve en yakın hastaneye gidin. Ayrıca vinil ambalaj boğulmaya neden olabilir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin veya oturmayın.
  - Ürünü çarpar ya da düşürürseniz yaralanabilirsiniz. Çocuklar özellikle dikkat etmelidir.
- Güç veya sinyal kablosunu birinin takılıp düşebileceği bir yerde bırakmayın.
  - Geçen kişiler kabloya takılıp düşebilir; bu durum elektrik çarpması veya yaralanma ile sonuçlanabilir ya da ürün yanabilir veya arızalanabilir.
- Ürünü dağınık olmayan/düzenli ve kuru bir ortama yerleştirin. Su yakınında kullanmayın.
  - Toz ya da nem elektrik çarpmasına, yangına veya üründe hasara yol açabilir.
- Bu ekran için tasarlanmamış aksesuarlar eklemeyin.

- Üründen gelen duman veya başka kokular alırsanız veya garip bir ses duyarsanız güç kablosunu çıkarın ve LG Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.
  - Ürünü uygun önlemler almadan kullanmaya devam ederseniz, elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz ya da yangın çıkabilir.
- Ürünü düşürdüyseniz veya koruyucu kasası kırılmışsa, ürünü kapatın ve güç kablosunun fişini prizden çekin.
  - Ürünü uygun önlemler almadan kullanmaya devam ederseniz, elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz ya da yangın çıkabilir. LG Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.
- Ürünün üzerine eşya düşürmeyin veya ürüne darbe uygulamayın. Ürüne herhangi bir oyuncak veya eşya fırlatmayın.
  - Aksi takdirde kişisel yaralanma, ürüne ilişkin sorunlar ve ekran hasarı meydana gelebilir.
- Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve ürünün yakınına oyuncak koymayın.
- Ürün havalandırma deliğinin kapalı olmadığını kontrol edin. Ürünü duvardan 10 cm'den daha uzağa kurun.
  - Ürünü duvara çok yakın kurarsanız, dahili ısı birikimi nedeniyle ürün deforme olabilir veya yangın çıkabilir.
- Fişe takılıyken ürünün üzerini bez veya başka bir malzeme (örn. plastik) ile örtmeyin.
  - Dahili aşırı ısınma nedeniyle ürün deforme olabilir veya yangın çıkabilir.
- Ürünü, ürünü destekleyecek büyüklükte düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.
  - Ürün düşürülürse, yaralanabilirsiniz veya ürün kırılabilir.
- Ürünü Elektromanyetik Parazit oluşmayan bir yere kurun.
- Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
  - Ürün hasar görebilir.
- Ürünü yere koymayın.
  - Küçük çocuklar ve başka kişiler takılıp düşebilir.
- Ürünü, yağ veya yağ buharına maruz kalabileceği bir duvara kurmayın.
  - Bu, ürünün hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.
- Cilalı çerçeveye sahip olan ekranlar için kullanıcı, ekranın konumunu belirlerken çerçevenin etraftaki ışık veya parlak yüzeyler sebebiyle rahatsız edici yansımalar oluşturabileceğini göz önüne almalıdır.

Ürünü Taşırken Alınacak Önlemler

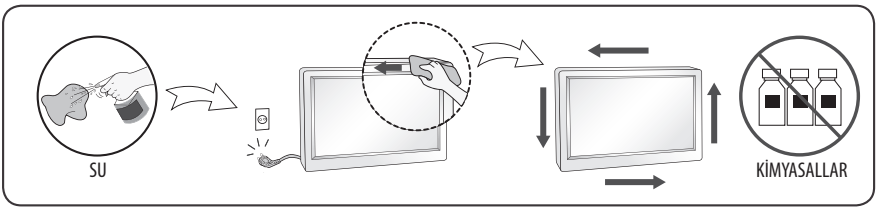
⚠

- Ürünü kapattığınızdan emin olun.
  - Aksi takdirde size elektrik çarpabilir veya ürün hasar görebilir.
- Ürünü taşımadan önce tüm kabloları çıkardığınızdan emin olun.
  - Aksi takdirde size elektrik çarpabilir veya ürün hasar görebilir.
- Ürünü kaldırırken veya taşırken, sadece ayaklığı tutarak baş aşağı tutmayın.
  - Bu, ürünün düşerek hasar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.
- Taşırken ürünü sarsmayın.
  - Aksi takdirde size elektrik çarpabilir veya ürün hasar görebilir.
- Taşımak için panel yüzeylerinin karşıya doğru baktığından emin olun ve iki elinizle birden tutun.
  - Ürünü düşürmeniz durumunda, hasar gören ürün elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.
- Ürünü yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirmeyin.
  - Bu, OLED ekrana zarar verebilir.

Ürünü Kullanırken/Temizlerken Alınacak Önlemler

⚠

- Ürünü kendiniz sökmeye, tamir etmeye veya değiştirmeye çalışmayın.
  - Yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.
  - Onarım için LG Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.
- Ürünü temizlemek için güç kablosunu prizden çekin ve çizilmeyi önlemek için yumuşak bir bezle hafifçe ovalayın. Islak bir bezle temizlemeyin ya da ekran üzerine doğrudan su veya başka bir sıvı püskürtmeyin. Elektrik çarpması durumuyla karşılaşılabilir. (Benzin, tiner veya alkol gibi kimyasallar kullanmayın)
- Ürünü sudan uzak tutun.
  - Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
- Yüksek sıcaklık ve nemi önleyin.
- Ürünün yakınında yanıcı maddeler bulundurmayın veya saklamayın.
  - Patlama veya yangın riski vardır.
- Ürünü daima temiz tutun.
- Ürünle çalışırken rahat ve doğal bir pozisyon alın.
- Ürünle uzun bir süre çalışmanız gerektiğinde, düzenli olarak mola verin.
- Panele elinizle veya çivi, kalem veya kurşun kalem gibi keskin bir nesneyle bastırmayın veya üzerinde çizik oluşturmayın.
- Ürünle aranızda uygun mesafe bırakın ve zaman zaman dinlenin.
  - Ürüne çok yakından veya çok uzun süre bakarsanız görüşünüz bozulabilir.
- Kullanıcı Kılavuzu'na bakarak uygun çözünürlüğü ayarlayın.
- Küçük aksesuarları çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.
- Monitörde sabit bir görüntünün uzun süreli olarak görüntülenmesi, monitör ekranında görüntünün iz bırakmasına neden olabilir. Bu sorunu önlemek için, ürün kullanılmadığında gücü kapatın veya ekran koruyucu kullanın. Uzun süreli kullanım sonucunda görüntünün iz bırakması, bu ürünün garantisi kapsamında korunmaz.
- Monitörün etrafında yüksek voltajlı ürünler kullanmayın. (ör. Elektrikli Sinek Raketi)
  - Elektrik çarpması nedeniyle ürün arızalanabilir.
- Yumuşak bir beze 2 - 4 kere su püskürtün ve bu bezi ön çerçeveyi temizlemekte kullanın. Yalnızca tek yönde silin. Çok fazla nem, lekelenmeye sebep olabilir.

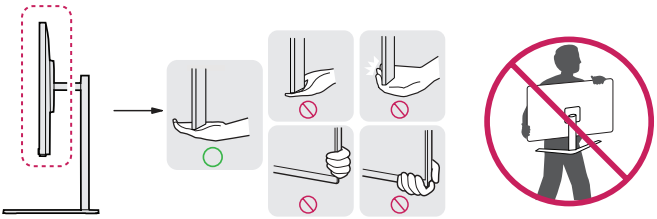


Kurulum

Monitörün kaldırılması ve taşınması

Monitörün kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

- Monitörün orijinal kutusunda veya ambalaj malzemesinde taşınması önerilir.
- Monitörü taşımadan veya kaldırmadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları sökün.
- Monitörü tutarken hasar görmesini önlemek amacıyla ekran size doğru bakmamalıdır.
- Monitör çerçevesinin yan ve alt kısmını sıkıca tutun. Saydam kısım, hoparlör ve hoparlör ızgarası alanından tutmadığınızdan emin olun.
- Büyük bir Monitör taşınırken, en az 2 kişi hazır bulunmalıdır.
- Taşıma esnasında monitörü darbeye veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Taşıma esnasında, Monitörü dik tutun, kesinlikle yan döndürmeyin ya da sola veya sağa doğru yatırmayın.
- Aşırı basınç uygulanması gövde çerçevesinin katlanıp bükülmesine yol açabilir, bu durum ekrana hasar verebilir.

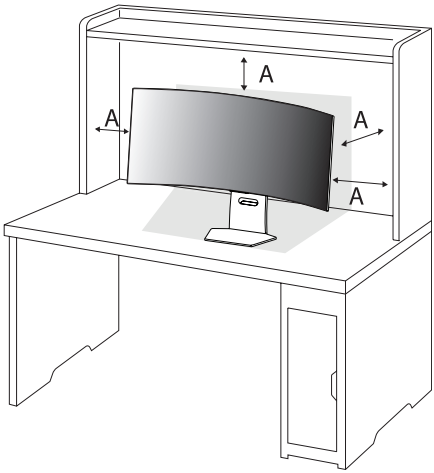


⚠

- Monitörü tutarken çıkıntılı düğmelere zarar vermemeye dikkat edin.
- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.
- Monitör setine ayaklığı takarken ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

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

⚠

- 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 takıtığınızdan emin olun.
- Başka bir güç kablosuna ihtiyacınız olduğunda lütfen yerel bayinizle veya size en yakın bir satış mağazasıyla görüşün.

Açının Ayarlanması

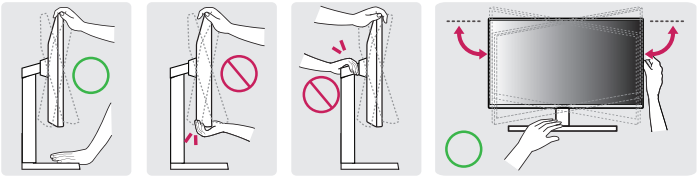
1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.

2 Ekranın açısını ayarlayın.

Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı, -1° ile 15° arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir. Ayrıca, ekran açısını 10 derece sola veya sağa ayarlayabilirsiniz.

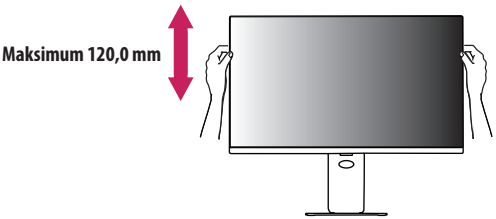
⚠

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



Ayaklık Yüksekliğini Ayarlama

1 Monitörü tutarken ve hareket ettirirken iki elinizi de kullanın.



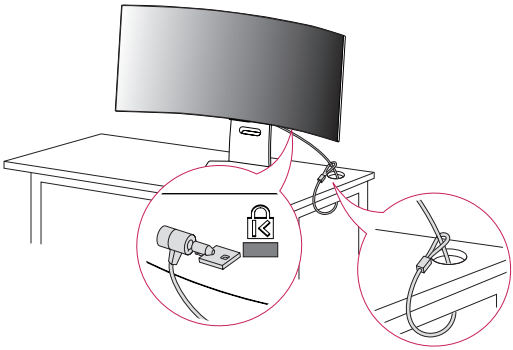
⚠

- Yüksekliği ayarlarken yaralanmamak için ellerinizi ayaklığın üstüne koymayın.

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.



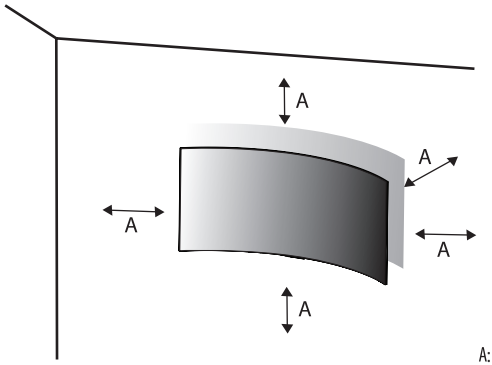
Not

- 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.

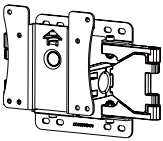


A: 100 mm

Duvar Montaj Plakasının Takılması

Monitörü duvara monte etmek için monitörün arkasına bir duvara montaj braketi (isteğe bağlı) takın.

Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

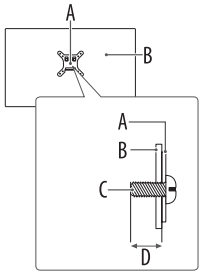
Duvar Montajı (mm)	100 x 100
Standart vida	M4 x L10
Vida sayısı	4
Duvar Montaj Plakası (İsteğe bağlı)	LSW149 

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.

⚠

- 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

Bağlantılar

Farklı harici aygıtları monitörünüze bağlayabilirsiniz. Giriş modunu değiştirin ve bağlamak istediğiniz harici aygıtı seçin. Harici aygıt bağlantıları hakkında daha fazla bilgi için, her aygıtla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.

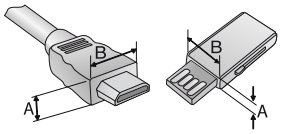
Bir Porta Bağlama

Bazı kablolar birlikte verilmez. Bu monitör Plug and Play* özelliğini destekler.

* Plug and Play: bir PC'nin açılırken aygıt yapılandırması veya kullanıcı müdahalesi olmadan kullanıcı tarafından takılan aygıtları tanımasını sağlayan bir özellik.

⚠

- Monitörü set soğukken açarsanız, ekran titreyebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Parmağınızla ekrana uzun süre basmayın; bu durum ekranda geçici bozulmaya neden olabilir.
- Kalıcılığı önlemek için statik görüntüleri ekranda uzun süre görüntülemekten kaçının. Mümkünse ekran koruyucu kullanın.
- Monitörünüzün yakınındaki bir kablosuz iletişim aygıtı görüntüyü etkileyebilir.
- Optimum bağlantı için, HDMI kabloları ve USB aygıtları 10 mm kalınlıktan ve 18 mm genişlikten az çıkıntıya sahip olmalıdır. USB kablosu veya USB bellek çubuğu Monitörünüzün USB portuna sığmazsa USB 2.0 destekli bir uzatma kablosu kullanın. (Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

HDMI Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

- HDMI kablosunu bağlarken, ürünün ve harici aygıtların kapatılması ve fişten çekilmesi gerekir.
- Desteklenen HDMI Ses biçimi:
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
- Önerilen HDMI kablo tipleri (3 m'den kısa)
  - Çok Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
  - Ethernet Destekli Çok Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
- HDMI logolu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- HDMI modunda herhangi bir ses duyamıyorsanız lütfen PC ayarlarınızı kontrol edin. Bazı PC'ler varsayılan ses çıkışını manuel olarak HDMI olarak değiştirmenizi gerektirir.
- HDMI üzerinden bir PC bağlarken, PC girişini kontrol edin.
- Bazı PC'lerde uyumluluk sorunlarına neden olabilir.

Not

- Eğer Giriş portuna bağlı aygıt aynı zamanda HDMI Deep Color'u da destekliyorsa, görüntüler daha fazla netlik kazanır. Fakat aygıt bu özelliği desteklemiyorsa düzgün çalışmayabilir. Bu durumda Monitörünüzün [HDMI Deep Color] ayarını kapalı olarak değiştirin.
  - (⚙) → [(⚙)] → [Genel] → [Harici Aygıtlar] → [HDMI Ayarları] → [HDMI Deep Color]

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 DisplayPort1.4'ü destekleyen bir Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) kablosu veya dönüştürücü kullanın. (Ayrı olarak satılır)

USB-C (YUKARI AKIŞ) bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

Not

- USB-C hızlı şarj özelliğini desteklememektedir. Hızlı şarj için fiş tipi dönüştürücüler de desteklenmemektedir.
- PD(Güç İletimi) ve DP Alternatif Mod (USB-C üzerinde DP) USB-C (YUKARI AKIŞ) Portu aracılığıyla desteklenir.
- Özellikler, bağlanan aygıtın teknik özelliklerine ve ortamına bağlı olarak düzgün şekilde çalışmayabilir.
- USB-C bağlantı noktası, Monitör Güç kaynağı için değil; PC güç kaynağı içindir. Monitöre güç sağlamak için Adaptörü bağlayın.

USB (USB-IN) Aygıt Bağlantısı

USB cihazlarını, PC ve webOS'ta cihazın USB Giriş Portu'na bağlayarak kullanabilirsiniz. (*Bazı USB cihazları webOS'ta kullanılamayabilir.)

Anahtarlama merkezi işlevini kullanmak için, OSD Yukarı düğmesine basılı tutun veya uzaktan kumanda üzerindeki Ayarlar düğmesine ⚙ basın, ardından menüde [⚙] > [Sistem] > [Harici Aygıtlar] > [Anahtarlama Merkezi] seçeneğini seçin.

* USB depolama cihazları modele bağlı olarak anahtarlanamayabilir. USB depolama cihazını çıkardıktan sonra, Anahtarlama Merkezi'ni kullanmanız önerilir.

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.
- USB-IN portu (Aşağı akış portu), USB 2.0 aygıtını destekler.

⚠

- 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.)
  - Bazı USB Hub'ları çalışmayabilir. USB Hub'ı ile bağlanan bir USB aygıtı çalışmazsa, doğrudan Monitör üzerindeki USB portuna bağlayın.
  - USB-C Yerleştirme İstasyonu veya USB-C Hub'ı akıllı bir monitöre bağlamak işe yaramayabilir.

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.



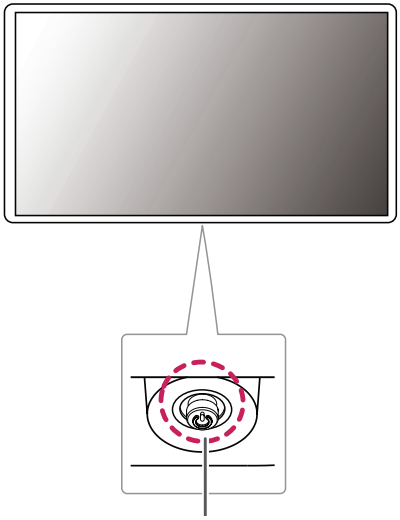
Açılı



Düz
(Önerilen)

Parçalar ve Düğmeler

Görüntü modele göre farklı olabilir.



Joystick Düğmesi

Gücü Aç Açma (Basın)
Hızlı Menü (Basın [1])
Menü Seçimi (Basın [2])
Gücü Kapatma [3] (Basılı tutun)

Ses Seviyesi Kontrolü
Menü Kontrolü [2]

Menü Kontrolü [2]

1 Monitör açıkken ⏻ düğmesine bir kez basın.
2 İşlevi, menüyü kontrol ederken kullanabilirsiniz.
3 Monitörü kapatın.

Hızlı Menü

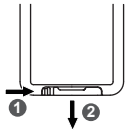
⏻	Gücü kapatır.
⇦	Giriş kaynağını değiştirir.
⚙	Ana menüye erişir.
✕	Hızlı Menü'yü kapatır.

Uzaktan Kumanda'yı Kullanmak

A

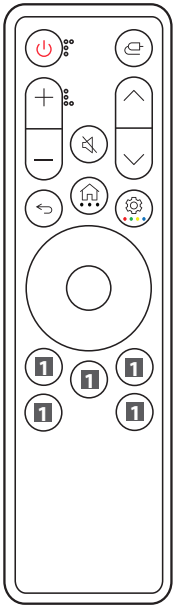
Uzaktan Kumanda Pilinin Değişimi

3 V, CR2025 düğme pil kullanın. Pili yenisiyle değiştirin ve gösterildiği gibi pil tepsisine yerleştirin.



1 Uzaktan kumandanın arkasındaki pil tepsisini ayırmak için, kancayı yana doğru itin ve ardından çekin.
2 Yedek pilin ⊕ tarafını pil tepsisi etiketiyle hizalayın ve doğru şekilde yerleştirin.
3 Pil tepsisini tık sesi duyulana kadar içeri itin.

Çizimler, gerçek aksesuarlardan farklı olabilir.



Güç Monitörü açar veya kapatır.
Giriş Giriş modunu seçer.
+/— Ses düğmeleri Ses seviyesini ayarlar.
Sessiz Tüm sesleri kapatır.
Program düğmeleri Kayıtlı kanallar arasında geçiş yapar.
Geri Önceki seviyeye döner.
Ana Menü Geçerli saat, hava durumu, uygulama listesi ve harici giriş gibi Ana menü öğelerini gösterir.
Diğer İşlevler Düğmeyi basılı tutarsanız bu işlevlerin ayrıntılarını görebilirsiniz.
Ayarlar Ana menü ekranını gösterir veya gizler.
Renkli düğme Düğmeyi basılı tutarsanız 4 renkli düğmeyi kullanabilirsiniz.
Yön tuşları ve OK Menüleri taşımanıza, seçmenize ve ayarlamanıza yardımcı olur.
Akış Hizmeti tuşları Video Akış Hizmetine bağlanır.
Ev Gösterge Paneli [Ev Gösterge Paneli] ögesine erişir.
Kullanıcı Kılavuzu [Kullanıcı Kılavuzu] erişim sağlar.
Medya içerikleri için kontrol düğmeleri.

(Modellere veya bölgelere bağlı olarak bazı tuşlar ve hizmetler sağlanamayabilir.)

Not

- Uzaktan kumandayı, monitördeki uzaktan kumanda sensörüne doğrultun.
- Ürünün dahili ve harici pilleri; doğrudan güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı ısı kaynaklarına maruz kalmamalıdır.
- Pil yanlış türde bir pille değiştirilirse yangın veya patlama riski ortaya çıkar.

B

Kısa Basma

Temel Kılavuz

Güç: Monitörü açıp kapatır.

Özel Menüyü Seçin. (Tuşu kullanıcının tercihine göre Sessize Alma/Giriş/HDMI gibi seçeneklerden biri olarak ayarlayın.)

Ana Merkezi Görüntüler.

Monitör Kılavuzu içeriklerine erişir.

Önerilen içerikleri kontrol edin. (Bazı önerilen hizmetler bazı ülkelerde kullanılamayabilir.)

Ana Menüyü Görüntüler.

Kumandanın daha fazla işlevini görüntüler.

❶ Menüyü seçmek ve cihazı **çalıştırmak** için basın. (Oynat/Duraklat vb.)
Yukarı ve aşağı kaydırın.
Ekranı kaydırır veya programları değiştirir.

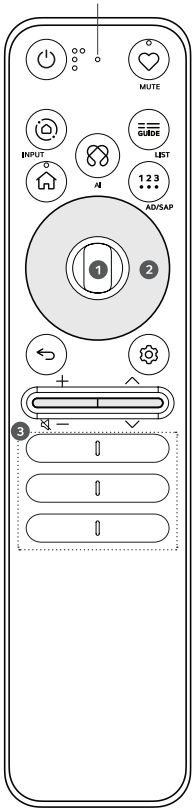
❷ **Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ**
Gezinme düğmeleri.

Önceki Adıma Geri Döner.

Hızlı Ayarlar Menüsünü Görüntüler.

❸ Çeşitli içerik hizmeti düğmeleri.

Mikrofon



Uzun Basma

Genişletilmiş Kılavuz

Erişilebilirlik Kısayolları içeriklerine erişir.

Giriş Kaynağını Değiştirir.

Kayıtlı **Programlar Listesine** Erişir.

Sesli Tanıma özelliğini kullanmak için düğmeye basılı tutarken kumandaya konuşun.

Ekran Yakınlaştırmayı etkinleştirmek için.

Ekran içeriği için **Sesli Rehberi** etkinleştirmek veya çoklu ses seçeneklerini ayarlamak için.

Monitörde görüntülenen ekran kapanır ve **Ana Menü** görüntülenir.

Tüm Ayarlar Menüsünü Görüntüler.

+ / — **Ses seviyesini ayarlamak** için yukarı ve aşağı itin.

∧ / ∨ **Programları değiştirmek** için yukarı ve aşağı itin.

— **Sessize almak** için aşağı doğru uzun basın.

Not

- Bu kılavuzdaki terimler, kullanıcıların anlamasını kolaylaştırmak amacıyla genel ifadelerle kullanılmıştır ve ekranda görüntülenen terimlerle birebir örtüşmeyebilir.

Bu kılavuzdaki açıklamalar, uzaktan kumanda üzerindeki düğmelere dayanmaktadır. Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve Monitörü doğru şekilde kullanın.

(Bazı düğmeler ve hizmetler modele veya bölgeye bağlı olarak sunulmayabilir.)

Magic Uzaktan Kumanda Nasıl Kaydedilir

Magic Uzaktan Kumandayı kullanmak için öncelikle kumandayı Monitörünüzle eşleştirmeniz gerekir.

1 Magic Uzaktan Kumandaya pilleri takın ve Monitörü açın.

2 Magic Uzaktan Kumandayı Monitörünüze doğrultun ve uzaktan kumanda üzerindeki ◯ **Tekerlek (OK)** düğmesine basın.

* Monitör Magic Uzaktan Kumandayı kaydedemezse, Monitörü kapatıp tekrar açtıktan sonra yeniden deneyin.

Magic Uzaktan Kumandanın Kaydını Silme

Magic Uzaktan Kumandanın Monitörünüzle eşleşmesini kaldırmak için ⮌ (**Geri**) ve ⌂ (**Ana Sayfa**) düğmelerine aynı anda 5 saniye boyunca basın.

* Magic Uzaktan Kumandanın bağlantısını kesmek ve aynı anda yeniden kaydetmek için ⌂ (**Ana Sayfa**) ve ⚙ (**Hızlı Ayarlar**) düğmelerine 5 saniyeden uzun süre basılı tutun.

⚠

- Erişim Noktasının (AP) Monitörden 0,2 m'den daha uzakta konumlandırılması önerilir. AP, 0,2 m'den daha yakına kurulursa frekans paraziti nedeniyle Magic Uzaktan Kumanda beklenildiği gibi çalışmayabilir.

Always Ready Kullanımı

(Modela bağlı olarak)

Güç kapalıyken doğrudan sesli tanıma özelliğiyle Monitörü çalıştırabilir ve Bluetooth bağlantısı kurabilirsiniz.

* Monitörü izlerken ⏻/⏻ (**Güç**) düğmesine basıldığında ekran, açık olan [Always Ready] moduna geçer. ⏻/⏻ (**Güç**) düğmesine tekrar basıldığında ekran, kapalı olan [Always Ready] moduna geçer.

* Ekran açık [Always Ready] modundayken Monitörü izlemek için ⌂ (**Ana Sayfa**) veya ⮌ (**Geri**) düğmesine basın.

* Ekran kapalı [Always Ready] modundayken duvar kâğıdını görüntülemek için ◯ **Tekerlek (OK)** düğmesine basın. Monitörü izlemek için ⏻/⏻ (**Güç**) düğmesine basın.

Not

- Always Ready özelliğinin kullanılması enerji tüketimini artırabilir.

Ürün Bilgileri

Çevresel Koşullar	
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ila 40 °C
Çalışma Nemi	% 80'den daha az
Saklama Sıcaklığı	-20 °C ila 60 °C
Saklama Nemi	% 85'den daha az

Kablosuz modül (LGSBWAC23) Teknik Özellikleri	
Kablosuz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 ~ 2483,5 MHz	16 dBm
5150 ~ 5725 MHz	16 dBm
5725 ~ 5850 MHz	13 dBm
Bluetooth	
Frekans Aralığı	Çıkış Gücü (Maks.)
2400 ~ 2483,5 MHz	8 dBm

Bant kanalları ülkelere göre değişebilir bu nedenle kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez ya da ayarlayamaz. Bu ürün bölgesel frekans tablosuna uygun olarak yapılandırılmıştır.

Kullanıcının optimum rahatlığı için bu aygıt, aygıt ve beden arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
~ sembolü, alternatif akım anlamına gelir. ⎓ sembolü ise doğrudan akım anlamına gelir.

Boyutlar: Monitör Boyutu (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)

- Ayaklıklı: 992,7 mm x 338,6 mm x 661,7 mm
- Ayaklıksız: 992,7 mm x 218,0 mm x 457,0 mm

Ağırlık (Ambalajsız)

- Ayaklıklı: 13,5 kg
- Ayaklıksız: 8,9 kg

Güç Kaynakları

- Güç Derecelendirme: 20 V ⎓ 13,5 A

AC/DC Adaptörü

- Model: AD10660LF
  Üretici: PI ELECTRONICS (H.K.) Ltd.
- Model: ADS-270RLD-20-1 200270E
  Üretici: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
  - Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz 3,3 A
  - Çıkış: 20 V ⎓ 13,5 A

[Güç İletimi]

- 65 W

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	+/+	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 1.4
3440 x 1440	88,892	60,021	+/-	
3440 x 1440	127,361	84,964	+/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 2.1(AV)
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
3440 x 1440	183,064	120,042	+/-	
3440 x 1440	222,269	144,050	+/-	
3440 x 1440	371,944	239,964	+/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 2.1(PC)

(Ön Ayar Modu, DisplayPort/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	+/+	
1920 x 1080	66.587	59.934	+/-	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	
1920 x 1080	137,327	120,041	+/-	
3440 x 1440	88,819	59,973	+/-	
3440 x 1440	150,972	99,982	+/-	
2560 x 1440	222,151	143,973	+/-	
3440 x 1440	183,064	120,042	+/-	
3440 x 1440	222,269	144,050	+/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 1.4
3440 x 1440	388,697	240,085	+/-	Önerilen Zamanlama - Input Compatibility Version : 1.4(DSC)

- Giriş zamanlaması desteklenen frekansın dışındaysa, yanıt hızı veya resim kalitesi düşebilir.
- Tercih edilen zamanlama ve frekansı görüntülemek için, DSC'yi (Display Stream Compression) destekleyen grafik kartını kullandığınızdan emin olun.

HDMI Zamanlama (Video)

Fabrika Destek Modu (Ön Ayar Modu)	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
1080P	135	120
2160P	135	60

Açık Kaynaklı Yazılım Bildirimi Bilgileri

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.

Lisanslar

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

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos ve çift D sembolü, Dolby Laboratories Licensing Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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.

Sorun Giderme

Ekranda hiçbir şey görünmüyor.

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
  - Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- [Sinyal Yok] mesajı görüntüleniyor mu?
  - Bu mesaj, PC ile monitör arasında sinyal kablosu bulunmadığında veya bağlı olmadığında görüntülenir. Kabloyu kontrol edin ve yeniden bağlayın.

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 kırpılmasına 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 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.
- Ekranda noktalar mevcut mu?
  - Monitörü kullanırken ekranda uygun olmayan noktalar (kırmızı, yeşil, mavi, beyaz ya da siyah) görünebilir. Bu, OLED ekran için normaldir. Bu, ne bir hata ne de monitörün performansıyla ilgili bir durumdur.

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

- Grafik kartının Plug and Play işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol ettiğinizden emin olun.

Monitör uzaktan kumandayla kontrol edilemiyor.

- Ürün ve uzaktan kumanda arasında engel olup olmadığını kontrol edin.
- Pillerin hala çalışır durumda olduğunu ve düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin (pilin ⊕ ucu yuvanın ⊕ ucuna, ⊖ ucu yuvanın ⊖ ucuna gelmelidir).
- Pilleri yenileriyle değiştirin.

Monitör aniden kapanıyor.

- Bu işlevi devre dışı bırakmak için uzaktan kumandanızı kullanarak ⚙ → [⚙] → [Genel] → [Sistem] → [Saat & Sayaç] → [Zamanlayıcılar] → [Uyuma Zamanlayıcısı] → [Kapalı] öğesine gidin.
- Harici aygıtların birlikte çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Zamanlama ayarlarında otomatik kapatma fonksiyonunu etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin. Monitör açıkken sinyal yoksa 15 dakika içinde herhangi bir işlem yapılmaması halinde Monitör, otomatik olarak kapanacaktır.

4K çözünürlüğü mevcut değildir.

- Kablo bağlantısını kontrol ettiniz mi?
  - Kablonun doğru bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
  - Bu ürünle beraber temin edilen aksesuarları kullanmanız önerilir.
- Çözünürlük ve yenileme oranı gerektiği gibi ayarlanmış mı?
  - PC'nin ekran çözünürlüğü ayarlarından veya oynatıcının seçenekler menüsünden uygun çözünürlük ve yenileme oranını ayarlayın.
- Bağlı harici cihaz 4K çözünürlüğünü destekliyor mu?
  - Bu yalnızca harici cihazın 4K çözünürlüğünü desteklemesi halinde kullanılabilirdir.
  - Bağlı harici cihazın 4K çözünürlüğünü destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- [HDMI Deep Color] özelliği etkin mi?
  - Fonksiyonu etkinleştirmek için ⚙ → [⚙] → [Genel] → [Harici Aygıtlar] → [HDMI Ayarları] → [HDMI Deep Color] fonksiyonuna gidin.

