



Kullanım Kılavuzu

LG UltraGear™ Gaming Monitor

(LED Monitör*)

* LG LED Monitörler LED Arka Aydınlatmalı LCD Monitörlerdir.

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

32GP750

www.lg.com

Telif Hakkı © 2021 LG Electronics Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

İÇİNDEKİLER

LİSANS.....	2
AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ	3
MONTAJ VE HAZIRLIK.....	3
MONİTÖRÜ KULLANMA	13
KULLANICI AYARLARI	16
SORUN GİDERME	22
ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	25

LİSANS

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



HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli markasıdır.

AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdiği diğer açık kaynaklı lisanslar altında kaynak kodu elde etmek için lütfen <http://opensource.lge.com> adresini ziyaret edin. Kaynak koduna ek olarak, adı geçen tüm lisans koşulları, garanti feragatnameleri ve telif hakkı bildirimleri indirilmek üzere mevcuttur. 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 ürünün son gönderiminden sonraki üç yıllık süre için geçerlidir. Bu teklif, bu bilgileri alan herkes için geçerlidir.

MONTAJ VE HAZIRLIK

DİKKAT

- Ürün performansı ve güvenliğinizi için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.
- Ürünle birlikte gelen bileşenleri kullanmanız tavsiye edilir.
- Bu belgedeki şekiller, tipik prosedürleri gösterir. Bu nedenle, bu şekiller, gerçek üründen farklı görünebilir.
- 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

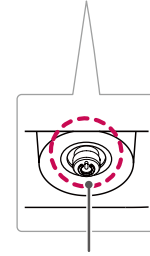
- Bileşenler, burada gösterilenlerden farklı görünebilir.
- Bu kılavuzda bulunan tüm ürün bilgileri ve teknik özellikler, ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş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

Desteklenen Sürücüler ve Yazılım

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

- Monitör Sürücüsü / OnScreen Control

Ürün ve Düğme Açıklamaları



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 düğmesine parmağınızla bir kez basılı tutun.

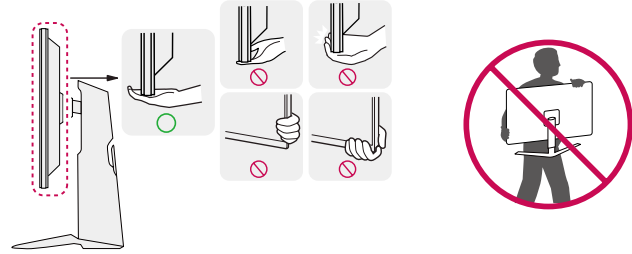
C (Ses seviyesi): Joystick düğmesini sağa/sola kaydırarak ses seviyesini kontrol edebilirsiniz.

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

Monitörün Taşınması ve Kaldırılması

Monitörü taşırken veya kaldırken monitörün çizilmemesi veya zarar görmemesi ve hangi şekilde ve yükseklikte 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.

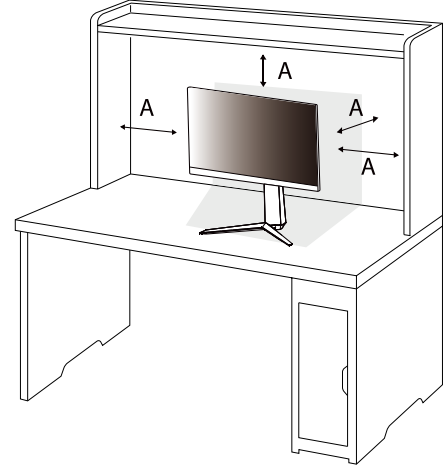


⚠ DİKKAT

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

Masa Üzerine Kurulum

- Monitörü kaldırın ve masanın üzerine dik bir şekilde yerleştirin. Yeterli havalandırma sağlamak için monitörü duvardan en az 100 mm uzaklığa yerleştirin.



A: 100 mm



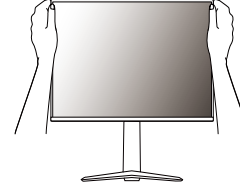
DİKKAT

- Monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın. Elektrik çarpması riski vardır.
- Ürün paketinde verilen güç kablosunu kullandıktan sonra 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.

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

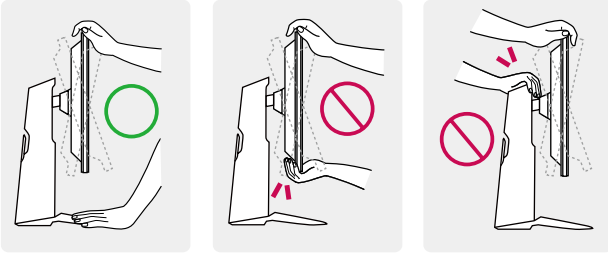
1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.

2 Ekranın açısını ayarlayın.

Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı, -5° ile 15° arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir.

! 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.

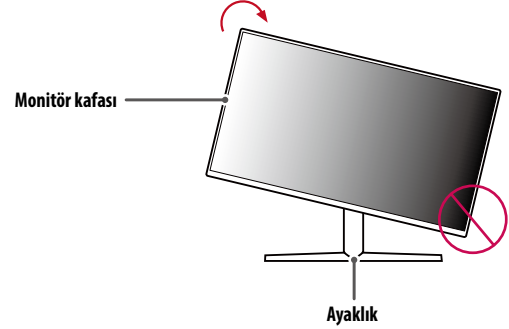


Döndürme Özelliği

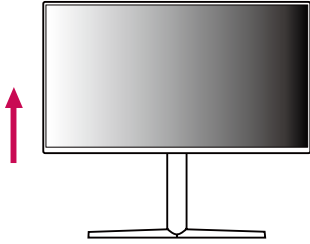
Döndürme özelliği monitörün saat yönünde 90° derece döndürülebilmesini sağlar.

! UYARI

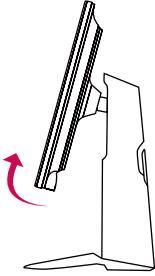
- Döndürme işlevini kullanırken monitörü çok hızlı ya da güçlü bir şekilde döndürmeyin.
 - Baş kısmı ayaklık ile temas ederek tabanın çizilmesine yol açabilir.
 - Parmağınızın baş kısmı ile ayaklık arasına sıkışıp yaralanmamasına dikkat edin.



- 1 Monitörü maksimum yüksekliğe çıkarın.



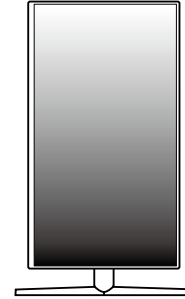
- 2 Monitörün açısını şekilde gösterildiği gibi ok yönünde ayarlayın.



- 3 Monitörü şekilde gösterildiği gibi saat yönünde döndürün.



- 4 Monitörü şekilde gösterildiği gibi 90° döndürerek kurulumu tamamlayın.



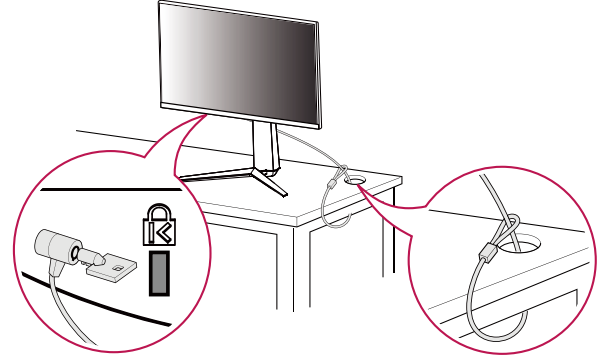
! NOT

- 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.

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.

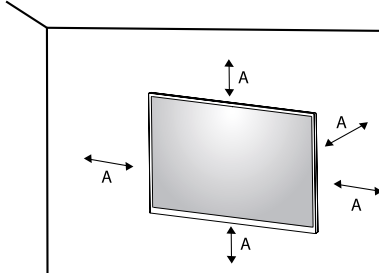
Monitörü masaya Kensington güvenlik sistemi kablosu kullanarak bağlayın.

**! NOT**

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

Duvara Montaj

Bu monitör, duvar montaj plakası veya diğer uyumlu cihazların teknik özelliklerini karşılar. Monitörü duvardan en az 100 mm uzağa 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.

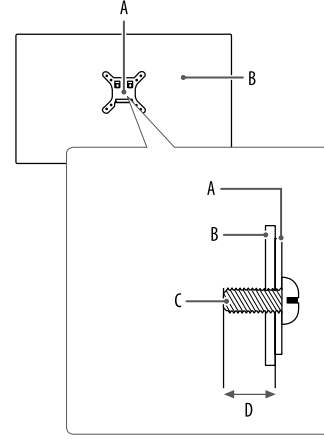
- Duvar Montajı (mm): 100 x 100
- Standart Vida: M4 x L10
- Vida Sayısı: 4
- Duvar Montaj Plakası (İsteğe bağlı): LSW149

! NOT

- VESA standartlarında belirtilen vidaları kullanın.
- Duvar montaj kiti, kurulum kılavuzu ve tüm gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketini 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 braketini kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Duvar montaj plakasını takarken çok fazla kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Aksi takdirde, ekran hasar görebilir.
- Monitörü duvara montaj parçasına monte etmeden önce standı tersine çevirerek 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.
- Yaralanmayı önlemek için bu aparat, kurulum talimatlarına uygun olarak duvara sıkıca sabitlenmelidir.
- 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

MONİTÖRÜ KULLANMA

- Bu kılavuzdaki talimatlar, gerçek üründen farklı olabilir.
- Kumanda düğmesine basın, [Settings] > [Input] ve daha sonra giriş opsiyonunu seçin.

DİKKAT

- LG tarafından onaylanmamış sıradan kablolar kullanıyorsanız ekran görüntü vermeyebilir veya görüntü parazitli olabilir.
- 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.

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.

DİKKAT

- 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 ile 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.
- Ürünle birlikte verilen DisplayPort kablosunu kullandığınızdan emin olun. Aksi halde, bu durum aygıtın arızalanmasına neden olabilir.
- Mini DisplayPort çıkışlı bir grafik kartı kullanıyorsanız DisplayPort1.4'yi destekleyen bir Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) kablosu veya dönüştürücü kullanın. (Ayrı satılır)

AV Cihazlarını 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 ile Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

Kulaklık Bağlama

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.



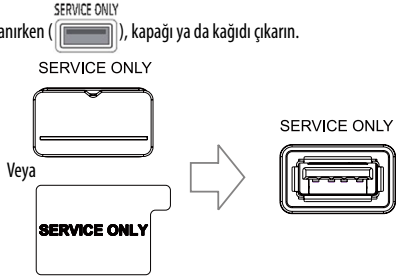
Açılı



Düz
(Önerilen)

Yazılımı USB Üzerinden Yükseltme

- 1 USB portunu kullanırken (), kapağı ya da kağıdı çıkarın.



- 2 Monitör ekranı normal çalışırken, yükseltme yazılımını içeren USB depolama aygıtını USB bağlantı noktasına () takın.
- 3 Yazılım yükseltme mesajı görüldüğünde, yükseltmeyi başlatmak için OK seçin.
- 4 Yazılım yükseltmesi tamamlandıktan sonra, monitörünüz otomatik olarak kapanıp tekrar açılacaktır.

! NOT

- USB bağlantı noktası yalnızca yazılım yükseltmesi için kullanılabilir.
- Yalnızca Windows tarafından sağlanan FAT, FAT32 veya NTFS Dosya Sistemi ile biçimlendirilmiş USB depolama aygıtlarını kullanın.
- Yerleşik otomatik tanıma programı veya kendi sürücüsü olan USB depolama aygıtları çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtları çalışmayabilir veya düzgün çalışmayabilir.
- Yükseltme işlemi sırasında monitörü kapatmayın veya depolama aygıtınızı çıkarmayın.
- Yükseltme dosyası, USB depolama aygıtının kök dizini altındaki LG_MNT klasöründe bulunmalıdır.
- Yükseltme dosyasını LGE web sitesinden indirebilirsiniz. (Bu yalnızca belirli modellerde mevcuttur.)

※ Ayrıntılı kılavuz için, lütfen yükseltme dosyasıyla birlikte verilen LGE web sitesine bakın.

KULLANICI AYARLARI

! NOT

- Monitörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden biraz farklı olabilir.

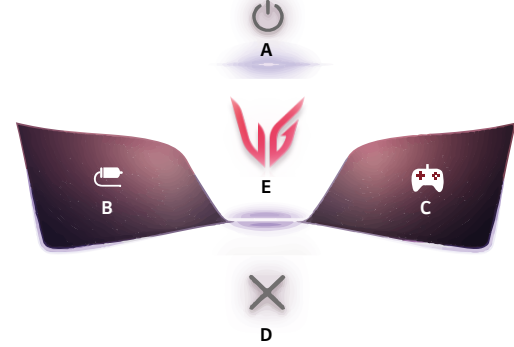
Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi



Joystick Düğmesi

- 1 Monitörün arka kısmındaki joystick düğmesine basın.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
- 3 Ana menüden çıkmak için joystick düğmesine bir kez basın.

Ana Menü Özellikleri



Ana Menü	Açıklama
A: [Power Off]	Monitörü kapatır.
B: [Input]	Giriş modunu ayarlar.
C: [Game Mode]	Oyun oynamak için oyun modunu ayarlar.
D: [Exit]	Ana menüden çıkar.
E: [Settings]	Ekran ayarlarını yapılandırır.

Menü Ayarları

- 1 OSD menüsünü görmek için monitörün altındaki kumanda düğmesine basın ve [Settings]'e 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.



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

[Settings] > [Game Mode]

SDR(Non-HDR) sinyalinde [Game Mode]

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: [Gamer 1] ve [Gamer 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 Oyunu için optimize edilmiştir.
- [Vivid]: Ekran canlı renkleri için optimize edildi.
- [Reader]: Ekranı belgeleri okumak için optimize eder. Ekranı OSD menüsünden parlaklaştırabilirsiniz.
- [HDR Effect]: Ekranı yüksek dinamik aralık için optimize eder.

HDR sinyalinde [Game Mode]

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: [Gamer 1] ve [Gamer 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 Oyunu için optimize edilmiştir.
- [Vivid]: Ekran canlı renkleri için optimize edildi.

! NOT

- Windows 10 işletim sistemi ayarlarına bağlı olarak HDR içerikler düzgün görüntülenmeyebilir, lütfen Windows'ta 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.

[Game Adjust]

[Settings] > [Game Adjust]

- [Motion Blur Reduction]
 - [On]: Bu mod, hızlı ilerleyen videolarda hareket bulanıklığını en aza indirir. Bu işlev aşağıdaki dikey frekans için mevcuttur.
 - » 120 Hz/ 144 Hz: HDMI
 - » 120 Hz/ 144 Hz/ 165 Hz: DisplayPort
 - [Off]: [Motion Blur Reduction] Modunu kapatır.
- [Adaptive-Sync]/ [FreeSync Premium]: Bir oyun ortamında pürüzsüz ve doğal görüntüler sunar. Belirli bir oyun ortamında ekranın kesik kesik parlayıp sönebileceğini aklınızda bulundurun.
 - [Extended]: [Adaptive-Sync]/ [FreeSync Premium] işlevinin temel moddan daha geniş frekans aralığını etkinleştirir. Oyun oynama sırasında ekran titreyebilir.
 - [Basic]: Adaptive-Sync/FreeSync Premium işlevinin temel frekans aralığını etkinleştirir.
 - [Off]: Adaptive-Sync/FreeSync Premium Pro işlevi kapalı.
 - » Desteklenmiş Arayüz: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync Premium).
 - » Desteklenen Grafik Kartı: NVIDIA'nın G-SYNC özelliğini ya da AMD'nin FreeSync özelliğini destekleyen grafik kartı gerekir.
 - » Desteklenen Sürüm: Grafik kartını en son sürüme güncellediğinizden emin olun.
 - » Bilgi ve gereklilikler için, NVIDIA web sitesine (www.nvidia.com) ve AMD web sitesine (www.amd.com) başvurun.

- [Black Stabilizer]: Karanlık sahnelerde daha iyi bir görünürlük için siyah kontrastı kontrol edebilirsiniz. Karanlık oyun ekranlarında nesneleri kolayca ayırt edebilirsiniz.
- [Response Time]: Ekranın hızına bağlı olarak görüntülenen resimlerin tepki süresini ayarlar. Normal ortamda [Fast] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir. Hızlı hareket eden resimler için [Faster] seçeneğini kullanmanız önerilir. [Faster] seçeneğinin ayarlanması, görüntünün yapışmasına yol açabilir.
 - [Faster]: Tepki süresini [Faster] olarak ayarlar.
 - [Fast]: Tepki süresini [Fast] olarak ayarlar.
 - [Normal]: Yanıt süresini [Normal] olarak ayarlar.
 - [Off]: Özelliği devre dışı bırakır.
- [Crosshair]: 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 Counter]
 - [On]: Gösterge, ekranın sol üstünde yer almaktadır. Girdide alınan gerçek resim karesi hızını yansıtabilir.
 - [Off]: FPS Sayacı özelliği kullanılmaz.
- [Game Reset]: Oyunu varsayılan ayarlara döndürür.

! NOT

- [Motion Blur Reduction]
 - Hareket bulanıklığını azaltmak için parlaklık, arka aydınlatma kontrolü ile azaltılır.
 - [Motion Blur Reduction] ve FreeSync özellikleri aynı anda kullanılabılır.
 - Bu işlev, oyunlar için optimize edilmiştir.
 - Oyun işlevini kullanmadığınız durumlarda kapatmanız önerilir.
 - [Motion Blur Reduction] çalışması sırasında titreme olabilir.
- [FPS Counter]
 - [FPS Counter] ve [Crosshair] özellikleri aynı anda kullanılabılır.

[Picture Adjust]

[Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Contrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Sharpness]: Ekranın keskinliğini ayarlar.
- [Gamma]
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 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.
 - [Mode 4]: Gama ayarlarını yapmanız gerekmiyorsa [Mode 4] seçeneğini belirleyin.
- [Color Temp]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
 - [Custom]: Kullanıcı kırmızı, yeşil ve mavi rengi kişiselleştirebilir.
 - [Warm]: Ekran rengini kırmızımsı bir renge ayarlar.
 - [Medium]: Ekranın rengini kırmızı ve mavi arası bir tona ayarlar.
 - [Cool]: Ekran rengini mavi bir tona ayarlar.
 - [Manual]: Kullanıcı renk sıcaklığını ince bir şekilde ayarlayabilir.

- [R/G/B]: Resim rengini kırmızı, yeşil ve mavi renklere ayarlayabilirsiniz.
- [Six Color]: 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.
- [Black Level]: Ofset seviyesini ayarlar (sadece HDMI için).
Ofset: Video sinyali açısından monitörün görüntüleyebileceği en koyu renktir.
 - [High]: Ekranın geçerli izleme oranını korur.
 - [Low]: Ekranın geçerli izleme oranında siyah seviyelerini düşürüp beyaz seviyelerini yükseltir.
- [Variable Backlight]
 - Oyun veya video içeriğine bağlı olarak global karartma efektleri ağırlar.
 - [Off]: Değişken Arka Işık özelliğini devre dışı bırakır.
 - [Normal]: Tercihen video içeriği oynatmak ve internet veya metin işlemesi için.
 - [Fast]: Tercihen konsol oyun deneyimleri için.
 - [Faster]: Tercihen PC oyun deneyimleri için.
- [DFC]
 - [On]: Parlaklığı ekrana göre otomatik olarak ayarlar.
 - [Off]: DFC özelliğini devre dışı bırakır.
- [Picture Reset]: Resim ve rengi varsayılan ayarlara döndürür.

! NOT

- [Variable Backlight]
 - Bu özellik etkinleştirildiğinde, koyu arka plan üzerinde hafif bir ışık halkası etkisi gösterilebilir. Bu normaldir ve bir arıza değildir.
 - Fonksiyon sadece HDR içeriklerde kullanılabilir.
 - Oyun işlevini kullanmadığınızda kapatmanız önerilir.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Giriş modunu seçer.
- [Aspect Ratio]: Ekran oranını ayarlar.
- [Auto Input Switch]: [Auto Input Switch] [On] olduğunda görüntü otomatik olarak bağlandığında yeni girişe geçecektir.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Menü ekranını istenen dile ayarlar.
- [User-defined Key 1]/ [User-defined Key 2]: İstedığınız menüye kolayca ulaşmak için ana menüyü özelleştirebilirsiniz. [User-defined Key 1] ve [User-defined Key 2] ana menünün sağ/sol tarafında görünür.
- [SMART ENERGY SAVING]: Parlaklık dengeleme algoritmasını kullanarak enerjiden tasarruf edin.
 - [High]: Yüksek verimlilik sunan [SMART ENERGY SAVING] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
 - [Low]: Düşük verimlilik sunan [SMART ENERGY SAVING] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
 - [Off]: Özelliği devre dışı bırakır.
 - Enerji tasarrufu verilerinin değeri panele ve panel tedarikçilerine göre değişebilir.
 - [SMART ENERGY SAVING] özelliğini [High] veya [Low] olarak ayarlarsanız monitör parlaklığı kaynağa bağlı olarak artar veya azalır.
- [Deep Sleep Mode]: [Deep Sleep Mode] etkinse, monitör bekleme modunda iken güç tüketimi en düşüktedir.
 - [On]: [Deep Sleep Mode] ögesini etkinleştirir.
 - [Off]: [Deep Sleep Mode] ögesini devre dışı bırakır.
- * USB HUB fonksiyonları, [Deep Sleep Mode] bekleme moduna etkinleştirilmişken çalışmaz.
- [Power LED]: Güç LED'i fonksiyonu açıldığında şu şekilde çalışır:
 - Açık Modu: Aydınlatma
 - Uyku Modu (Bekleme Modu): Yanıp sönme
 - Kapalı Modu: Kapalı

- [Automatic Standby]: Monitörde belirli bir süre işlem yapılmazsa monitör otomatik olarak bekleme moduna geçer.
- [HDMI Compatibility Mode]: [HDMI Compatibility Mode] özelliği, HDMI 2.0'ı desteklemeyen eski ekipmanları tanıyabilir.
 - [On]: [HDMI Compatibility Mode] ögesini etkinleştirir.
 - [Off]: [HDMI Compatibility Mode]'u devre dışı bırakır.
- [DisplayPort Version]: DisplayPort Versiyonunu bağlı harici cihazla aynı sürüme ayarlayın. HDR fonksiyonunu kullanmak için [1.4] değerine ayarlayın.
- [Buzzer]: Bu özellik, monitörünüz açıldığında Uyarıcıdan çıkan sesi ayarlamanızı sağlar.
- [OSD Lock]: Bu özellik, menülerin yapılandırılmasını ve ayarlanmasını devre dışı bırakır. [General]'de [Brightness], [Contrast], [Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] ve [Information] haricindeki tüm özellikler kapalıdır.
- [Information]: Gösterilen ekran bilgileri şunlardır: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Varsayılan ayarlara geri döner.

! NOT

- [HDMI Compatibility Mode]
 - Eğer bağlı cihaz [HDMI Compatibility Mode]'u desteklemiyorsa, ekran veya ses ayarları düzgün çalışmayabilir.
 - HDMI Uyum Modu açıkken, 2560 x 1440 @ 120/144 Hz çözünürlük desteklenmez.
 - Daha eski grafik kartları HDMI 2.0'ı desteklemez ancak pencerenin kontrol panelinde HDMI 2.0'ı seçebilirsiniz. Bu, ekranın anormal görünmesine sebep olabilir.

SORUN GİDERME

Ekranda hiçbir şey görünmüyor.

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
 - Güç kablusunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Monitörün adaptörü prize takılı mı?
 - Ürün paketinde verilen adaptörü kullandığınızdan emin olun.
- Güç LED'i yanıyor mu?
 - Güç kablosu bağlantısını kontrol edin ve güç düğmesine basın.
- Güç açık mı ve güç LED'i kırmızı renkte yanıyor mu?
 - Bağlı girişin etkin olduğunu kontrol edin ([Settings] > [Input]).
- Güç LED'i yanıp sönüyor mu?
 - Monitör güç tasarrufu modundaysa ekranı açmak için fareyi hareket ettirin ya da klavyedeki herhangi bir tuşa basın.
 - Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.
- [The screen is not currently set to the recommended resolution.] 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 ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ bölümüne bakın.

- [No Signal] mesajı görüntüleniyor mu?
 - Bu mesaj, PC ile monitör arasında sinyal kablosu bulunmadığında veya bağlı olmadığında görüntülenir. Kabloyu kontrol edin ve yeniden bağlayın.
- [Out of Range] 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 Ürün Teknik Özellikleri 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.
- 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, LCD ekran için normaldir. Bu, ne bir hata ne de monitörün performansı ile ilgili bir durumdur.

Görüntü rengi normal değil.

- Görüntüde solma var mı (16 renk)?
 - Renk modunu 24 bit (gerçek renk) veya daha üzerine ayarlayın. Windows'ta Kontrol Paneli > Ekran > Ayarlar > Renk Kalitesi kısmına gidin. (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. [General] bölümündeki [OSD Lock] ögesini devre dışı bırakır.

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 çıkışı, kullandığınız monitöre olacak şekilde ayarlayın. Microsoft Windows'ta Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses > Monitörü varsayılan aygıt olarak seç ögesine gidin. (Kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak ayarlar farklı olabilir.)

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

~ sembolü, alternatif akım anlamına gelir ve — sembolü ise doğrudan akım anlamına gelir.

Renk Derinliği:

- HDMI: 8-bit/ 10-bit/ 12-bit renkleri desteklenir.
- DisplayPort: 10-bit renkleri desteklenir.

Çözünürlük

- Maksimum Çözünürlük:
 - 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 @ 165 Hz (DisplayPort)
- Önerilen Çözünürlük:
 - 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 @ 165 Hz (DisplayPort)

AC/DC Adaptörü

- Model: DA-65G19
Üretici: Asian Power Devices Inc.
- Model: ADS-65AI-19-3 19065E/
ADS-65FAI-19 19065EPG-1/
ADS-65FAI-19 19065EPCU-1
Üretici: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Model: MS-V3420R190-065LO-DE/
MS-V3420R190-065LO-US
Üretici: MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD
- Çıkış: 19 V — — — 3,4 A

Çevre Koşulları

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

Boyutlar: Monitör Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)

- Ayaklıklı (mm): 714,7 x 600,3 x 292,1
- Ayaklıksız (mm): 714,7 x 428,0 x 50,9

Ağırlık (Ambalajsız)

- Ayaklıklı (kg): 7,3
- Ayaklıksız (kg): 5,2

Güç Kaynakları

- Güç Derecelendirme: 19 V — — — 3,0 A
- Güç Tüketimi
 - Çalıştırma Modu: 50 W (Tipik)*
 - Uyku Modu (Bekleme Modu): ≤ 0,5 W**
 - Kapalı Modu: ≤ 0,3 W

* Güç Tüketiminin Çalıştırma Modu LGE test standardı ile ölçülmüştür. (Tam Beyaz düzen, Maksimum Çözünürlük)

* Güç Tüketimi seviyesi çalışma koşuluna ve monitör ayarına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

** Monitör birkaç dakika sonra uyku moduna geçer. (En fazla 5 dakika)

Desteklenen Mod

(Ön Ayar Modu, HDMI/DisplayPort)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Polarite (Y/D)	Notlar
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	HDMI [HDMI Compatibility Mode On]
2560 x 1440	150,92	99,95	+/-	Sadece DisplayPort
2560 x 1440	183,00	120,00	+/-	
2560 x 1440	222,15	143,97	+/-	Sadece DisplayPort
2560 x 1440	218,29	143,99	+/-	Önerilen HDMI
2560 x 1440	257,17	164,96	+/-	Önerilen DisplayPort

HDMI Zamanlama (Video)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Notlar
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	54	24	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	56,25	25	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	67,5	30	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	112,5	50	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	135	60	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]



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

Model _____

Seri No. _____