



Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır. Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki bir tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.

Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgedeki teknik veya yazım hatalarından veya kusurlardan sorumlu tutulamaz.

Ürün Bildirimi

Bu kılavuzda çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmaktadır. Bazı özellikler ürününüzde bulunmuyor olabilir. En son kullanıcı kılavuzuna erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Ürününüzü bulun** bölümünü seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Birinci Basım: Mayıs 2016

Belge parça numarası: 866208-141

Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz monitör özellikleri, monitörün kurulumu, yazılım kullanımı ve teknik özellikler hakkında bilgi verir.

-
- ⚠ UYARI!** Bu tarzda yazılmış metinler, yönergelere uymamanın bedensel zarar veya ölümlle sonuçlanabileceğini belirtir.
- ⚠ DİKKAT:** Bu tarzda yazılmış metinler, yönergelere uymadığınız takdirde donanımın zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.
- 📝 NOT:** Bu tarzda yazılmış metinler, önemli ek bilgiler sağlar.
- 💡 İPUCU:** Bu şekilde tasarlanmış metinler, yararlı ipuçları verir.
-

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Bu ürün, HDMI teknolojisi içerir.

İçindekiler

1 Başlarken	1
Önemli güvenlik bilgileri	1
Ürün özellikleri ve bileşenleri	2
Özellikler	2
Arka Paneldeki Yan ve Alt Bileşenler	3
Monitörü kurma	4
Monitörü kurarken dikkat edin	4
Monitör standını takma	5
Kabloları bağlama	6
USB aygıtları bağlama	8
Monitörü ayarlama	8
Monitörü açma	9
Ekranı monte etme	10
Monitör standını çıkarma	10
VESA montaj dirseğini takma	11
2 Monitörü kullanma	12
Yazılım ve yardımcı programlar	12
Bilgi dosyası	12
Görüntü Renk Eşleme dosyası	12
.INF ve .ICM dosyalarını yükleme	12
Optik diskten (belirli bölgelerde kullanılabilir) yükleme	12
İnternette indirme	13
My Display yazılımının kullanılması	13
Yazılımı indirme	13
Yazılımı kullanma	13
Ekran menüsünü (OSD) kullanma	13
Oyun için daha hızlı bir yanıt verme süresi seçme	15
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	15
3 Destek ve sorun giderme	16
Sık karşılaşılan sorunları çözme	16
Düğme kilitlenmesi	16
Ürün desteği	17
Teknik desteği aramadan önce	17
Derecelendirme etiketinin yeri	18

4 Monitör bakımı	19
Bakım yönergeleri	19
Monitörü temizleme	19
Monitörü taşıma	19
Ek A Teknik özellikler	20
Ön ayarlı ekran çözünürlükleri	21
Kullanıcı modları girme	22
Güç adaptörü	22
Enerji tasarrufu özelliği	22
Ek B Erişilebilirlik	23
Desteklenen yardımcı teknolojiler	23
Destek merkezine başvurma	23

1 Başlarken

Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir güç kablosu verilir. Başka bir kablo kullanılacaksa, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru güç kablosu seti hakkında bilgi edinmek için belge setinde bulunan *Ürün Bildirimleri*'ne bakın.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için:

- Elektrik kablosunu, her zaman kolayca erişilebilir bir AC prize takın.
- Bilgisayarın elektrik bağlantısını, güç kablosunu AC prizinden çekerek kesin.
- Güç kablonuzda üç uçlu bir fiş varsa, kabloyu üç uçlu bir topraklı prize takın. Güç kablosunun topraklama ucunu devre dışı bırakmayın (örneğin, 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik özelliğidir.

Kendi güvenliğiniz için, güç kabloları üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları, kimsenin yanlışlıkla üzerine basmayacağı ya da takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. Kabloyu elektrik prizinden çıkarırken fişinden tutun.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Bu kılavuzda iş istasyonu, kurulumu, bilgisayar kullanıcılarının duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıkları açıklanmakta olup önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri verilir. Bu kılavuzu Web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde bulabilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarla birlikte monitörün de korunması için, bilgisayarın ve tüm çevre birimi aygıtlarının (monitör, yazıcı, tarayıcı gibi) güç kablolarını, anahtarlı uzatma kablosu veya Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) gibi bir akım koruma aygıtına takın. Bazı anahtarlı uzatma kabloları akım koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kablolarının bu özelliğe sahip olduğuna ilişkin etiketi bulunmalıdır. Akım korumasının kusurlu olması durumunda donanımı değiştirebilmeniz için, üreticisi Hasarlı Ürünü Değiştirme İlkesi'ne sahip bir anahtarlı uzatma kablosu kullanın.

HP LCD monitörünüzü düzgün şekilde desteklemek üzere tasarlanmış uygun ve doğru boyutta mobilya kullanın.

⚠ UYARI! Komodinlerin, kitaplıkların, rafların, sehpaaların, hoparlörlerin, sandıkların veya tekerlekli sehpaaların üstüne uygunsuz şekilde yerleştirilen LCD monitörler düşüp yaralanmalara neden olabilir.

Çekilmesini, tutulmasını veya takılarak düşmeye yol açmasını önlemek için LCD monitöre bağlı tüm kablo ve kordonların yönlendirilmesine dikkat edilmelidir.


📄 NOT: Bu ürün, eğlence amaçlı kullanım için uygundur. Çevredeki ışık ve parlak yüzeylerin ekrandan rahatsız edici yansımalarından kaynaklanabilecek girişimi önlemek için ekranı aydınlatması kontrol edilebilen bir ortama yerleştirmeyi göz önünde bulundurun.


Ürün özellikleri ve bileşenleri

Özellikler

Bu ürün, ekranda bir resim değiştiğinde akıcı, hassas ve kesintisiz bir bilgisayar oyunu performansı elde etmenize olanak tanıyan AMD FreeSync onaylı bir ekrandır. Ekranınıza bağlı harici kaynaktan FreeSync sürücüsünün yüklü olması gerekir.

AMD FreeSync teknolojisi, ekranın yenileme hızını grafik kartının kare hızına sabitleyerek oyunlarda ve videolarda tutukluk veya kesinti olmasını önlemek için tasarlanmıştır. Belirli özellikler için bileşeninizin veya sisteminizin üreticisine başvurun.


 **ÖNEMLİ:** DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync özelliğine sahip AMD Radeon Grafik Kartları ve/veya AMD A Serisi APU uyumlu ekranlar gereklidir. HDMI üzerinde FreeSync'i desteklemek için AMD 15.11 Crimson sürücüsü (veya daha yenisi) gereklidir.

 **NOT:** Uyarlamalı yenileme hızları ekrana göre değişiklik gösterir. www.amd.com/freesync adresinden daha fazla bilgi edinilebilir.

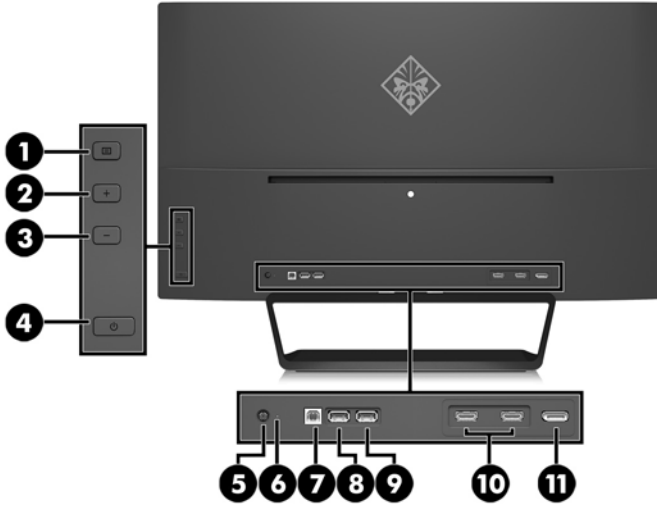
Ekranı FreeSync özelliğini etkinleştirmek için monitördeki Menü düğmesine basarak ekran menüsünü açın. **Renk Denetimi > Hızlı Görüntüleme > Oyun** öğelerini tıklayın.

Işık yayıcı diyota (LED) sahip arka ışıklı monitörde etkin matrisli AMVA+ paneli bulunur. Ekranın özelliklerinden bazıları şöyledir:

- 81,3 cm (32 inç) çapraz izlenebilir alan, 2560 × 1440 QHD çözünürlük, ayrıca daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği
- Otururken veya ayaktaiken ya da monitörün bir kenarından diğerine ilerlerken eğim özelliği ve kolay görüş
- Bütünlüğünü koruyan renklerle geniş görüş açıları sağlayan AMVA+ teknolojisi
- HDMI (Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arabirimi) video girişi
- DisplayPort video girişi
- İşletim sisteminiz tarafından destekleniyorsa Tak ve Kullan özelliği
- Kolay kurulum ve ekranın en iyi duruma getirilmesi için 10 dilde ekran menüsü (OSD) ayarları
- Monitör ayarlarını Windows aracılığıyla yapmak için My Display yazılımı
- Dijital girişlerde kullanılan HDCP (Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması)
- Monitör sürücülerini ve ürün belgelerini içeren yazılım ve belge diskisi
- Ekranı bir duvara veya döner aparata monte etmek için VESA montaj dirseği
- Bir adet yukarı akış bağlantı noktası ve iki adet aşağı akış bağlantı noktasına sahip USB 2.0 hub
- Ekranda bir resim değiştiğinde akıcı, hassas ve kesintisiz bir bilgisayar oyunu performansı sağlayan AMD FreeSync onayı

 **NOT:** Güvenlik ve yasal düzenleme bilgileri için belge setinizdeki *Ürün Bildirimleri*'ne bakın. Ürününüzle ilgili kullanıcı kılavuzunda yapılan güncellemeleri bulmak için <http://www.hp.com/support> adresine giderek HP programlarının ve sürücülerinin en son sürümlerini indirin. Ayrıca, güncellemeler kullanıma sunulduğunda otomatik bildirim almak için kaydolun.

Arka Paneldeki Yan ve Alt Bileşenler



Öge	Bileşen	İşlev
1	Menü düğmesi	OSD menüsünü açmak, OSD'den bir menü öğesi seçmek veya OSD menüsünü kapatmak için bu düğmeye basın.
2	Artı düğmesi	Ekran Menüsü açıksa, bu düğmeye basarak Ekran Menüsü'nde ilerleyebilir ve ayar düzeylerini artırabilirsiniz. OSD menüsü etkin değilse, Quick View (Hızlı Görünüm) menüsünü açmak için bu düğmeye basın.
3	Eksi düğmesi	Ekran Menüsü açıksa, bu düğmeye basarak Ekran Menüsü'nde geriye doğru dolaşabilir ve ayar düzeylerini düşürebilirsiniz. OSD menüsü etkin değilse, sonraki aktif giriş bağlantı noktasına (HDMI, DisplayPort) ilerlemek için bu düğmeye basın.
4	Güç düğmesi	Monitör kapalı olduğunda monitörü açmak için düğmeye basın.
5	Güç konektörü	AC adaptörü bağlanır.
6	Güç ışığı	Işık gücün açık olduğunu gösterir.
7	USB 2.0 (üst bağlantı noktası)	USB hub kablosunu kaynak aygıttan monitöre bağlar.
8	USB 2.0 (alt bağlantı noktası)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını monitöre bağlar.
9	USB 2.0 şarj (alt bağlantı noktası)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını monitöre bağlar.
10	HDMI bağlantı noktaları (2)	HDMI kablolarını kaynak aygıtlardan monitöre bağlar.
11	DisplayPort	DisplayPort kablosunu kaynak aygıttan monitöre bağlar.

NOT: USB 2.0 alt şarj bağlantı noktası, akıllı telefon veya tablet gibi aygıtları şarj etmek için gereken akımı da sağlar. OSD'de ayarları değiştirerek monitör güç düğmesi kapalı olsa dahi şarj akımını kullanabilirsiniz. OSD'yi açın ve **Güç Denetimi > USB Gücü > Etkinleştir** öğelerini seçin.

Monitörü kurma

Monitörü kurarken dikkat edin

Monitöre zarar vermekten kaçınmak için, LCD panelin yüzeyine dokunmayın. Panele basıncı yapılması renk bütünlüğünde dağılmaya veya sıvı kristallerin bozulmasına neden olabilir. Böyle bir durumda ekran normal durumuna geri döndürülemez.

Bir stand takılıyorsa, monitör yüzünü aşağıya bakacak şekilde, koruyucu köpük tabaka veya aşındırmayan bir kumaşla kaplı düz bir yüzeye koyun. Bu, ekranın çizilmesini, bozulmasını veya kırılmasını ve ön panelin zarar görmesini önler.



NOT: Monitörünüz, bu çizimdeki monitörden farklı görünebilir.

Monitör standını takma

- ⚠ **DİKKAT:** Ekran kırılabilir. Ekran dokunmaktan veya basınç uygulamaktan kaçının; bu durum ekrana zarar verebilir.
- 💡 **İPUCU:** Çerçeve, çevredeki ışık ve parlak yüzeyler nedeniyle rahatsız edici yansımalara neden olabildiğinden, monitörü yerleştirirken bunu göz önünde bulundurun.

1. Monitörü kutusundan çıkarıp temiz, kuru bir bezin olduğu düz bir yüzeye, yüzü alta gelecek şekilde yerleştirin.
2. Standın üst kısmındaki dirseği ekran kısmının arkasındaki yuvaya dirsek klik sesiyle yerine oturana kadar bastırarak yerleştirerek standı monitöre takın.



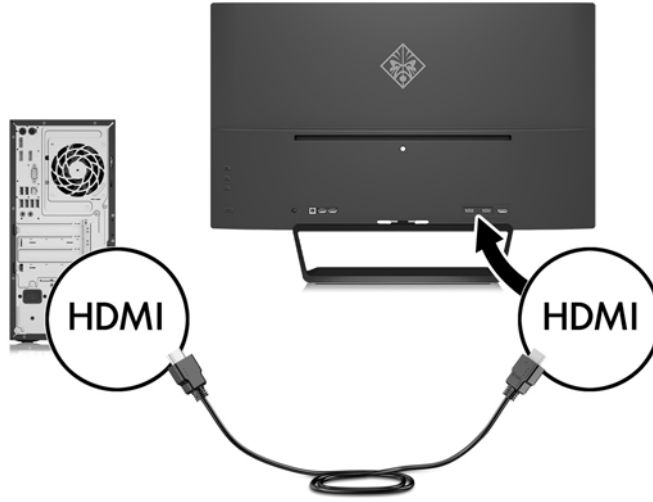
Kabloları bağlama

NOT: Monitörle birlikte belirli kablolar verilir. Bu bölümde gösterilen tüm kablolar monitörle birlikte verilmez.

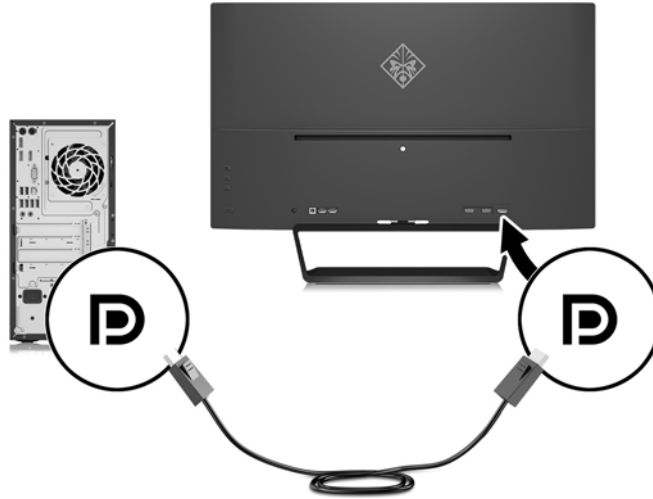
1. Monitörü bilgisayarınızın yakınında uygun ve iyi havalandırılan bir konuma yerleştirin.
2. Video kablosu bağlayın.

NOT: Monitör, hangi girişlerde geçerli video sinyalleri olduğunu otomatik olarak algılar. Girişler arka paneldeki **Minus** (Eksi) düğmesine veya **Menu** (Menü) düğmesine basılıp **Input Control** (Giriş Denetimi) ögesi seçilerek ekran menüsü (OSD) üzerinden seçilebilir.

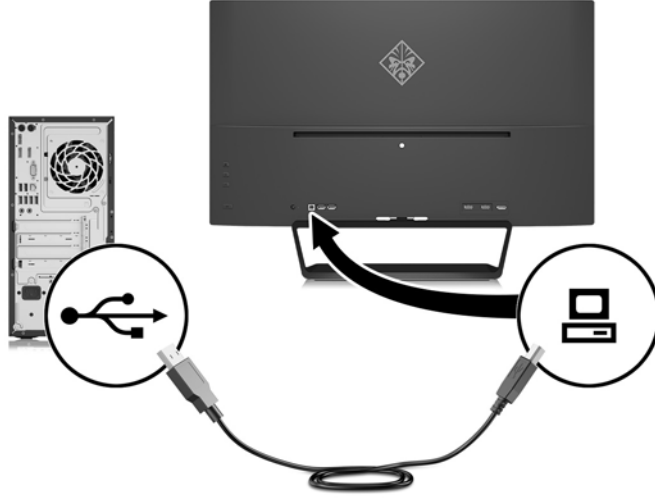
- HDMI kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki HDMI konektörüne; diğer ucunu da kaynak ağıta takın.



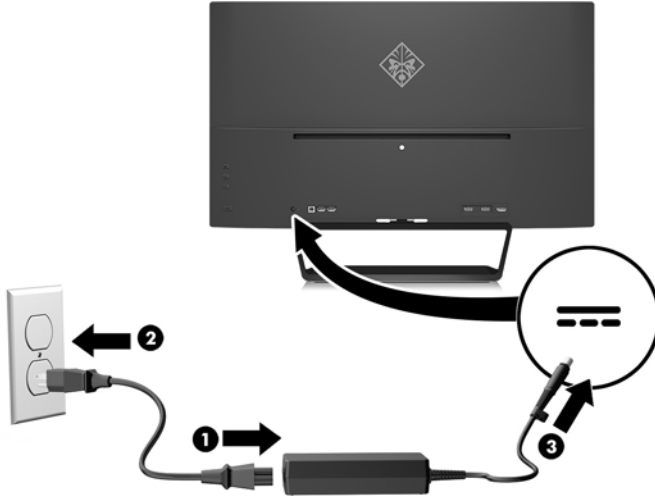
- DisplayPort kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki DisplayPort konektörüne, diğer ucunu da kaynak aygıttaki DisplayPort konektörüne bağlayın.



3. USB yukarı akış kablusunun bir ucunu monitörün arkasındaki USB yukarı akış konektörüne, diğer ucunu da kaynak aygıttaki USB aşağı akış konektörüne bağlayın.



4. Güç kablosunun bir ucunu güç kaynağına (1) ve diğer ucunu da topraklı elektrik prizine (2) takın, ardından güç kaynağı kablusunun yuvarlak ucunu monitöre (3) bağlayın.



⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için:

Güç kablosunun topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Topraklama fişi önemli bir güvenlik özelliğidir.

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz topraklanmış bir elektrik prizine takın.

Donanımın enerjisini güç kablosunu elektrik prizinden çıkararak kesin.

Kendi güvenliğiniz için, güç kabloları üzerine hiçbir şey koymayın. Kabloları, kimsenin yanlışlıkla üzerine basmayacağı ya da takılmayacağı şekilde düzenleyin. Kablodan tutarak çekmeyin. Kabloyu elektrik prizinden çıkarırken fişinden tutun.

USB aygıtları bağlama

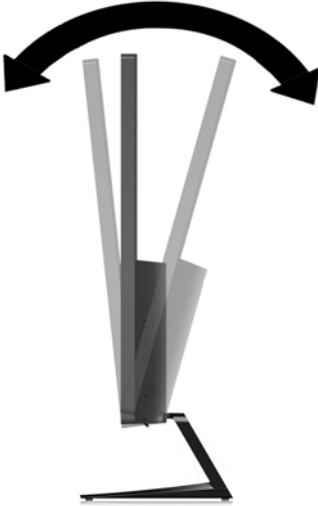
Monitörün arkasında bir adet USB yukarı akış bağlantı noktası ve iki adet USB aşağı akış bağlantı noktası bulunur.

NOT: Monitördeki USB bağlantı noktalarını etkinleştirmek için USB yukarı akış kablosunu kaynak bilgisayardan monitöre bağlamalısınız. Bkz. Adım 3, [Kabloları bağlama, sayfa 6](#).



Monitörü ayarlama

Monitörü rahat bir göz seviyesine ayarlamak için monitör panelini arkaya veya öne doğru eğin.



Monitörü açma

1. Kaynak aygıtı açmak için üzerindeki güç düğmesine basın.
2. Monitörü açmak için önündeki güç düğmesine basın.



⚠ DİKKAT: Aynı durağan görüntüyü ekranda uzun süre görüntüleyen monitörlerde görüntü izi oluşabilir.* Monitör ekranında görüntü izi oluşmasını önlemek için uzun süre kullanılmayacağı durumlarda bir ekran koruyucu kullanmalı veya monitörü kapatmalısınız. Görüntü izi tüm LCD ekranlarda oluşabilecek bir durumdur. "Görüntü izi" bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

* Uzun bir süre, birbirini izleyen 12 saat kullanım dışı kalma durumudur.

📝 NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmazsa Power Button Lockout (Güç Düğmesini Kilitleme) özelliği etkinleştirilmiş olabilir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için monitörün güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

📝 NOT: Ekran menüsünden güç ışığını devre dışı bırakabilirsiniz. Monitörün arka tarafındaki **Menu** (Menü) düğmesine basın, ardından sırasıyla **Power Control** (Güç Denetimi) > **Power LED** (Güç Işığı) > **Off** (Kapalı) öğelerini seçin.

Monitör açıldığında, beş saniye boyunca bir Monitor Status (Monitör Durumu) iletisi görüntülenir. Mesaj hangi girişin geçerli aktif sinyal olduğunu, otomatik kaynak değiştirme ayarının durumunu (Açık ya da Kapalı; varsayılan fabrika ayarı Açık'tır), geçerli ön ayarlı ekran çözünürlüğünü ve önerilen ön ayarlı ekran çözünürlüğünü gösterir.

Monitör, sinyal girişlerini etkin bir girişe karşı otomatik olarak tarar ve ekranda bu girişi kullanır.

Ekranı monte etme

Ekran kısmını duvara, oynar bir kola veya başka bir bağlantı düzeneğine takabilirsiniz.

NOT: Bu aparatın UL veya CSA listelerindeki duvara montaj dirseği tarafından desteklenmesi amaçlanmıştır.

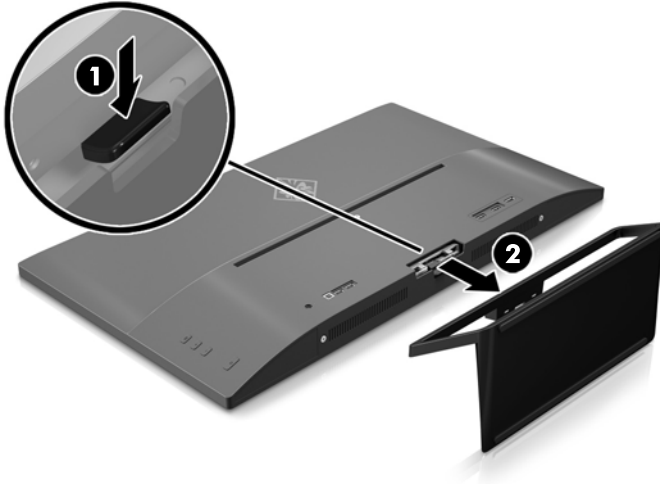
DİKKAT: Bu monitör endüstri standardı VESA 100 mm montaj deliklerini destekler. Ekranın üçüncü taraf bir montaj çözümü takmak için dört adet 4 mm kalınlığında, 0,7 açıklığında ve 10 mm uzunluğunda vida gerekir. Daha uzun vidalar ekrana zarar verebileceğinden kullanılmamalıdır. Üretici montaj çözümünün VESA standardıyla uyumlu olduğunu ve ekranın ağırlığını taşıyabilecek düzeyde derecelendirildiğini doğrulamak önemlidir. En iyi performansı almak için monitörle birlikte verilen güç ve video kablolarını kullanmaya özen gösterin.

Monitör standını çıkarma

Duvara, oynar bir kola veya başka bağlantı düzeneğine takmak için monitör kafasını standdan çıkarabilirsiniz.

DİKKAT: Monitörü demonte etmeye başlamadan önce monitörün kapalı ve tüm kabloların çıkarılmış olduğundan emin olun.

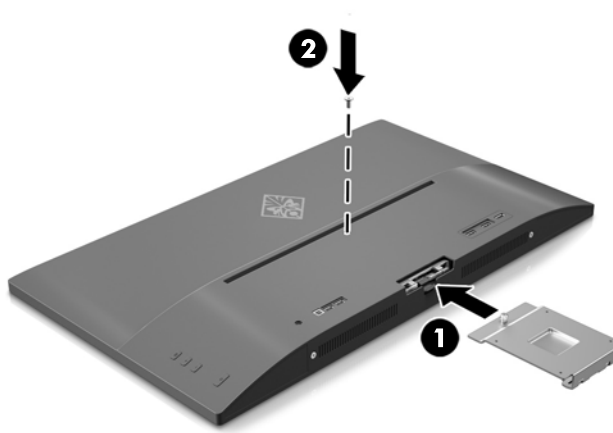
1. Monitöre bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin ve çıkarın.
2. Monitörü ön tarafı aşağı gelecek şekilde, temiz ve kuru bir bezle kaplı düz bir yüzeye yatırın.
3. Çıkarma mandalını (1) aşağı bastırın ve standı ekranın kısmındaki yuvadan kaydırarak çıkarın (2).



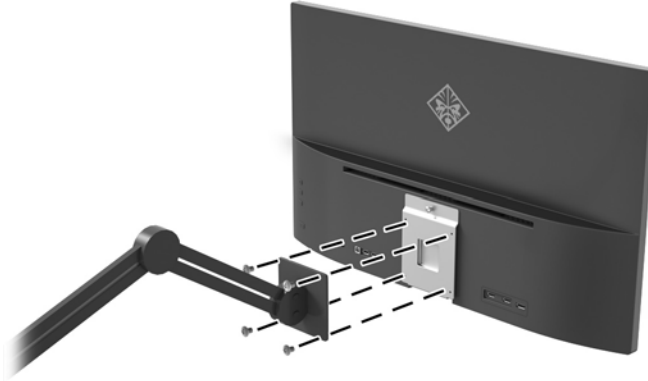
VESA montaj dirseğini takma

Ekran kısmını duvara, hareketli kola veya başka bir montaj aparatına takılması da kullanılmak üzere, monitörle birlikte bir VESA montaj dirseği verilir.

1. Monitör standını çıkarın. Bkz. [Monitör standını çıkarma, sayfa 10.](#)
2. Ekran kısmının arka ortasından vidayı çıkarın.
3. VESA dirseğinin altındaki çıkıntıyı ekran kısmının arkasındaki yuvaya dirsek klik sesi çıkararak yerine oturana kadar bastırarak takın (1), ardından dirseğin üst kısmını, ekran kısmının ortasına takılan bir vida ile sabitleyin (2).



4. Ekran kısmını bir hareketli kola veya başka bir montaj aygıtına takmak için, dört montaj vidasını montaj aygıtındaki deliklere ve ekran kısmının arkasına takılmış olan VESA dirseğindeki vida deliklerine takın.



2 Monitörü kullanma

Yazılım ve yardımcı programlar

Varsa, monitörle birlikte gelen optik diskte bilgisayara yükleyebileceğiniz dosyalar bulunur: Optik sürücünüz yoksa, bu bağlantıdan dosyaları indirebilirsiniz <http://www.hp.com/support>.

- Bir .INF (Bilgi) dosyası
- ICM (Görüntü Renk Eşleme) dosyaları (kalibre edilen her renk alanı için bir adet)
- My Display yazılımı

Bilgi dosyası

.INF dosyası, monitörün bilgisayarın grafik adaptörüyle uyumlu olmasını sağlamak için, Windows® işletim sistemleri tarafından kullanılan monitör kaynaklarını tanımlar.

Bu monitör Windows Tak ve Kullan özelliğiyle uyumludur ve .INF dosyası yüklenmeden monitör doğru çalışır. Monitörün Tak ve Çalıştır uyumluluğu için bilgisayarın grafik kartının VESA DDC2 uyumlu olması ve monitörün grafik kartına doğrudan bağlanması gerekir. Tak ve Çalıştır ayrı BNC tipi konektörlerle veya dağıtım arabellekleriyle/kutularıyla çalışmaz.

Görüntü Renk Eşleme dosyası

.ICM dosyaları, monitör ekranından yazıcıya veya tarayıcıdan monitör ekranına tutarlı renk eşlemesi sağlamak için grafik programlarıyla birlikte kullanılan veri dosyalarıdır. Bu dosya, bu özelliği destekleyen grafik programlarından etkinleştirilir.



NOT: ICM renk profili, Uluslararası Renk Konsorsiyumu (ICC) Profil Biçimi belirtimine uygun olarak yazılmıştır.

.INF ve .ICM dosyalarını yükleme

Güncelleme yapmanız gerektiğini belirledikten sonra, .INF ve .ICM dosyalarını (birlikte verilmişse) optik diskten yükleyebilir veya indirebilirsiniz.

Optik diskten (belirli bölgelerde kullanılabilir) yükleme

.INF ve .ICM dosyalarını optik diskten (birlikte verilmişse) bilgisayara yüklemek için:

1. Optik diski bilgisayarınızın optik sürücüsüne yerleştirin. Optik disk menüsü görüntülenir.
2. **HP Monitör Yazılım Bilgi Dosyası**'nı görüntüleyin.
3. **Install Monitor Driver Software** (Monitör Sürücüsü Yazılımını Yükle) öğesini seçin.
4. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
5. Windows Görüntü denetim masasında bulunan çözünürlük ve yenileme hızlarının doğru olup olmadığını kontrol edin.



NOT: Yükleme hatası olması durumunda, dijital imzalı monitör .INF ve .ICM dosyalarını optik diskten (monitörle birlikte verilmişse) manuel olarak yüklemeniz gerekebilir.

İnternette indirme

Optik sürücülü bir bilgisayar veya kaynak aygıtı yoksa, .inf ve .icm dosyalarının en son sürümünü HP monitör destek web sitesinden indirebilirsiniz.

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. **Yazılım ve sürücülerini alma**'yı seçin.
3. Monitörünüzü seçip yazılımı indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

My Display yazılımının kullanılması

En uygun görüntüyü seçmek için My Display yazılımını kullanın. Oyun oynarken, film izlerken, fotoğraf düzenlerken veya yalnızca belge veya tablolar üzerinde çalışırken etkin olacak ayarları seçebilirsiniz. Ayrıca My Display yazılımını kullanarak parlaklık, renk ve kontrast gibi ayarları kolaylıkla düzenleyebilirsiniz.

Yazılımı indirme

My Display yazılımını indirmek için, aşağıdaki yönergeleri izleyin.

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülke ve dili seçin.
2. **Yazılım ve sürücülerini alma** seçimini yapın, ve ardından monitörünüzü seçmek ve yazılımı indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Yazılımı kullanma

My Display yazılımını açmak için:

1. Görev çubuğundan **HP My Display** simgesini tıklatın.
Veya
Görev çubuğundaki **Windows Başlat**'ı tıklatın.
2. **Tüm Programlar**'ı tıklatın.
3. **HP My Display**'i tıklatın.
4. **HP My Display**'i seçin.
Ek bilgileri için yazılım uygulamasındaki ekran **Yardım**'ına bakın.

Ekran menüsünü (OSD) kullanma

Ekran görüntüsünü görüntüleme tercihlerinize göre ayarlamak için ekran menüsünü (OSD) kullanın. Ekranın sağ tarafındaki düğmeleri veya uzaktan kumandadaki düğmeleri kullanarak Ekran Menüsüne erişebilir ve ayarlamalar yapabilirsiniz.

Ekran Menüsüne erişmek ve ayarlamalar yapmak için aşağıdakileri yapın:

1. Monitör zaten açık değilse, **Güç** düğmesine basarak monitörü açın.
2. OSD menüsüne erişmek için monitörün sağ tarafındaki **Menu** (Menü) düğmesine basın.
3. OSD menüsünde gezinmek için, monitörün yan panelindeki **+** (Artı) düğmesine basarak görüntüyü yukarıya veya **-** (Eksi) düğmesine basarak aşağıya kaydırın.

4. Ekran menüsünden öğe seçmek üzere seçiminize gitmek ve seçiminizi vurgulamak için + veya – düğmelerini kullanın ve sonra işlevi seçmek için **Menu** (Menü) düğmesine basın.
5. Ölçeği ayarlamak için + veya – düğmelerini kullanarak öğenin ayarını yapın.
6. İşlevi ayarladıktan sonra **Save and Return**'ü (Kaydet ve Geri Dön) ya da ayarı kaydetmek istemiyorsanız **Cancel**'ı (İptal) seçin ve sonra Ana menüden çıkmak için **Exit from the Main Menu**'yü (Ana Menüden Çıkış) seçin.

Ana Menü	Açıklama
Brightness (Parlaklık)	Ekranın parlaklık düzeyini ayarlar. Varsayılan fabrika aralığı 90'dir.
Contrast (Kontrast)	Ekranın karışıklık düzeyini ayarlar. Varsayılan fabrika aralığı 80'dir.
Input Control (Giriş Denetimi)	Video giriş sinyalini seçer.
Color Control (Renk Denetimi)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.
Image Control (Görüntü Denetimi)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
Power Control (Güç Denetimi)	Güç ayarlarını yapar.
Menu Control (Menü Denetimi)	Ekran (OSD) denetimlerini ayarlar.
Management (Yönetim)	DDC/CI ayarlarını yapar ve tüm OSD menüsü ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.
Language (Dil)	Ekran Menüsü'nün görüntülendiği dili seçer. Varsayılan fabrika ayarı İngilizce'dir.
Information (Bilgi)	Monitör hakkındaki önemli bilgileri seçer ve görüntüler.
Exit (Çıkış)	Ekran menüsü ekranından çıkar.

Oyun için daha hızlı bir yanıt verme süresi seçme

Daha hızlı bir yanıt verme süresi seçmeyi tercih edebilirsiniz.

1. OSD menüsünü açın.
2. **Görüntü denetimi** ve ardından **Yanıt Verme Süresi** seçimini yapın.
3. **Yanıt Verme Süresi** menüsünden aşağıdaki seviyelerden birisini seçin:
 - Düzye 1 (Varsayılan)
 - Düzye 2 (Hızlı)
 - 3. Düzye (Daha Hızlı)
 - Düzye 4 Menü



NOT: Monitör için varsayılan yanıt verme süresi 7 ms'dir. Yanıt verme süresi ekran menüsünden 5 ms'ye kadar düşürülebilir. Bütün performans özellikleri HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

Otomatik Uyku Modunu Kullanma

Bu ekran, ekran için daha düşük güç durumunu etkinleştirip devre dışı bırakmanıza olanak veren **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) adında bir Ekran Menüsü seçeneğini destekler. Otomatik Uyku Modu etkinleştirildiğinde (varsayılan olarak etkindir), ana bilgisayar düşük güç modu sinyali verdiğinde (yatay veya dikey eşitleme sinyali) monitör düşük güç durumuna geçer.

Bu düşük güç durumundaki uyku moduna girildiğinde, monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı sarı renge dönüşür. Bu düşük güç modunda, monitör 0,5W'tan daha az güç çeker. Ana bilgisayar monitöre etkin bir sinyal gönderdiğinde monitör uyku modundan uyanır (örneğin, kullanıcı fareyi veya klavyeyi etkinleştirdiğinde).

Otomatik Uyku Modunu OSD'den devre dışı bırakabilirsiniz. Ekran menüsünü açmak için arka paneldeki **Menu** (Menü) düğmesine basın. Ekran Menüsünde **Power Control** (Güç Denetimi) > **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) > **Off** (Kapalı) öğelerini seçin.

3 Destek ve sorun giderme

Sık karşılaşılan sorunları çözme

Aşağıdaki tabloda olası sorunlar, her sorunun olası nedeni ve önerilen çözümler verilmektedir.

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Ekran boş veya video görünüşü kayboluyor.	Güç kablosu takılı değil.	Güç kablosunu takın.
	Güç düğmesi kapatılmıştır.	Arka paneldeki güç düğmesine basın. NOT: Güç düğmesine basıldığında bir şey olmuyorsa, güç düğmesi kilidi işlevini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.
	Görüntü kablosu düzgün takılmamış.	Video kablosunu doğru biçimde bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. Kabloları bağlama, sayfa 6 .
	Sistem uyku modunda.	Ekran karartma yardımcı programını devre dışı bırakmak için klavyedeki herhangi bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
	Video kartı uyumu.	OSD menüsünü açın ve Input Control (Giriş Denetimi) menüsünü seçin. Auto-Switch Input 'u (Giriş Kaynağını Otomatik Olarak Değiştir) Off (Kapalı) olarak ayarlayın ve girişi manuel olarak seçin.
Resim bulanık, net değil veya fazla karanlık.	Parlaklık çok düşük.	Ekran menüsünü açın ve ardından parlaklık derecesini gereken şekilde ayarlamak için Brightness (Parlaklık) öğesini seçin.
Ekran Check Video Cable (Sinyal Kablosunu Kontrol Edin) iletisi görüntüleniyor.	Monitörün video kablosu takılmamıştır.	Bilgisayarla monitör arasına doğru video sinyali kablosunu bağlayın. Görüntü kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olmasına dikkat edin.
Ekran Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Erişim Dışı) mesajı görüntüleniyor.	Görüntü çözünürlüğü ve/veya yenileme hızı, monitörün desteklediğinden daha büyük bir değere ayarlanmıştır.	Ayarları desteklenen bir ayara değiştirin (bkz. Ön ayarlı ekran çözünürlükleri, sayfa 21).
Monitör kapalı ancak düşük güçte bekleme moduna girmiş gibi görünmüyor.	Monitörün güç tasarrufu denetimi devre dışı.	OSD menüsünü açın ve sırasıyla Power Control (Güç Denetimi) > Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) öğelerini seçerek otomatik uykuyu On (Açık) olarak ayarlayın.
OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün OSD Lockout (Ekran Kilidi) işlevi etkinleştirilmiştir.	OSD Lockout (Ekran Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için arka paneldeki Menu (Menü) düğmesini 10 saniye basılı tutun.
Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün Power Button Lockout (Güç Düğmesi Kilidi) işlevi etkinleştirilmiştir.	Power Button Lock-Out (Güç Düğmesi Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Düğme kilitlenmesi

Güç düğmesinin veya Menu düğmesinin on saniye basılı tutulması, düğmelerinin işlevlerini kilitler. Bu düğmelere tekrar on saniye basılı tutarsanız işlevler yeniden yüklenir. Bu işlev, sadece ekran açık olduğunda, aktif bir sinyal gösterildiğinde ve OSD etkin olmadığında kullanılabilir.

Ürün desteği

Monitörünüzü kullanma hakkında ek bilgi için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Uygun destek kategorisini seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.



NOT: Tüm monitör kullanıcı kılavuzu, başvuru malzemeleri ve sürücüler bu adresten temin edilebilir.

Burada şunları yapabilirsiniz:

- Bir HP teknisyeni ile çevrimiçi sohbet



NOT: Destek sohbeti belirli bir dilde mevcut değilse, İngilizce dilinde mevcuttur.

- Bir HP servis merkezi bulma

Teknik desteği aramadan önce

Bu bölümdeki sorun giderme ipuçlarını kullanarak sorunu çözemiyorsanız, teknik desteği aramanız gerekebilir. Aradığınızda aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Monitörün model numarası
- Monitörün seri numarası
- Faturadaki satın alma tarihi
- Sorunun oluştuğu koşullar
- Alınan hata iletileri
- Donanım yapılandırması
- Kullanmakta olduğunuz donanım ve yazılımın adı ile sürümü

Derecelendirme etiketinin yeri

Monitör üzerindeki derecelendirme etiketinde ürün numarası ve seri numarası yer alır. Monitör modeliyle ilgili olarak HP'ye ulaşmanız gerektiğinde size bu numaralar gerekebilir. Derecelendirme etiketi ekran kısmının altında bulunur.



4 Monitör bakımı

Bakım yönergeleri

Performansı artırmak ve monitörün ömrünü uzatmak için:

- Monitörün kasasını açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca kullanım yönergelerinde belirtilen özelliklerin ayarlarını yapın. Monitör düzgün çalışmıyorsa, yere düştüyse veya hasar gördüyse, HP yetkili satıcısına, bayisine veya yetkili servisine başvurun.
- Monitörün etiketinde/arka kısmında belirtildiği gibi, yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın.
- Prize takılı ürünlerin toplam amper değerinin, elektrik prizinin akım değerini aşmamasına ve kabloya takılı ürünlerin toplam amper değerinin de kablo değerini aşmamasına dikkat edin. Her aygıtın amper değerini (AMP veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörü, kolayca ulaşabileceğiniz bir prizden yakınına kurun. Monitörün bağlantısını kesmek için fişinden sıkıca tutup prizden çekin. Monitör bağlantısını kesmek istediğinizde, asla monitör kablosundan çekmeyin.
- Kullanmadığınız zaman monitörü kapatın. Bir ekran koruyucu programı kullanarak ve kullanılmadığında monitörü kapatarak, monitörünüzün ömrünü önemli ölçüde artırabilirsiniz.



NOT: "Görüntü izi" bulunan monitörler HP garantisi kapsamında değildir.

- Kasadaki yuvalar ve açık kısımlar havalandırma amaçlıdır. Bu açık kısımlar bloke edilmemeli veya kapatılmamalıdır. Kasa yuvalarına veya diğer açık kısımlara hiçbir şekilde yabancı nesnelere sokmayın.
- Monitörü düşürmeyin veya sabit olmayan bir yüzeye koymayın.
- Güç kablosunun üzerine herhangi bir şey yerleştirmeyin. Kablonun üzerine basmayın.
- Monitörü aşırı ışık, sıcak veya nemden uzak, havalandırması iyi olan bir yerde tutun.
- Monitörün tabanını çıkarırken monitörünüzü çizilme, aşınma veya kırılmaya karşı korumak için, yumuşak bir yüzeye ön tarafı aşağı gelecek şekilde yatırmanız gerekir.

Monitörü temizleme

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu ünitenin arkasından çekip çıkarın.
2. Ekranı ve kasasını yumuşak ve temiz bir antistatik bezle ovalayarak monitörün tozunu silin.
3. Temizlemenin daha zor olduğu durumlarda 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.



DİKKAT: Temizleyiciyi bir beze püskürtün ve nemli bezi kullanarak ekran yüzeyini hafifçe silin. Temizleyiciyi asla doğrudan ekran yüzeyine püskürtmeyin. Çerçeveden içeri kaçabilir ve elektronik kısımlara zarar verebilir.

DİKKAT: Monitör ekranının veya kasasının temizliğinde benzen, tiner veya diğer uçucu maddeler gibi petrol bazlı maddeler içeren temizleyiciler kullanmayın. Bu kimyasallar monitöre zarar verebilir.

Monitörü taşıma

Orijinal ambalaj kutusunu bir depoda saklayın. Monitörü daha sonra taşımanız veya bir yere göndermeniz gerektiğinde bu kutuyu kullanın.

A Teknik özellikler



NOT: Bütün özellikler HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

Bu ürünle ilgili en son teknik özellikler ve diğer teknik özellikler için şu adrese giderek ekran modelinizi aratıp modele özel QuickSpecs'e ulaşabilirsiniz: <http://www.hp.com/go/quickspecs/>.

Özellikler	Ölçü	
Ekran, geniş ekran	81,3 cm	32 inç
Tür	AMVA+	
Görülebilir görüntü boyutu	81,3 cm, çapraz	32 inç, çapraz
Eğme	-5° ila 21°	
Ağırlık		
Ayak olmadan	8,2 kg	18,08 lb
Ayakla birlikte	9,8 kg	21,61 lb
Boyutlar (stand dahil)		
Yükseklik	52,2 cm	20,551 inç
Derinlik	17,894 cm	7,049 inç
Genişlik	73,99 cm	29,13 inç
Maksimum grafik çözünürlüğü	2560 × 1440 (75 Hz)	
Optimum grafik çözünürlüğü	2560 × 1440 (60 Hz)	
Metin modu	720 × 400	
Nokta uzaklığı	0,27675 mm	
İnç başına düşen piksel	91,8 PPI	
Yatay frekans	24 kHz ~ 115 kHz	
Dikey yenileme hızı	48 Hz ~ 75 Hz	
Yanıt süresi	Monitör için varsayılan yanıt verme süresi 7 ms'dir. Yanıt verme süresi ekran menüsünden 5 ms'ye kadar düşürülebilir. Bütün performans özellikleri HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.	
Çevre gereklilikleri		
Sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Depolama sıcaklığı	-20°C ila 60°C	-4°F ila 140°F
Bağıl nem	%20 ila %70	

Özellikler	Ölçü	
Yükseklik		
Çalışırken	0 m ila 5.000 m	0 fit ila 16.400 fit
Depolama	0 m ila 12192 m	0 fit ila 40.000 fit
Güç kaynağı	100 V ac ila 240 V ac 50/60 Hz	
Ölçülen güç tüketimi		
Tam güç	72 W	
Tipik ayarlar	54 W	
Uyku	<0,5 W	
Kapalı	<0,3 W	
Giriş terminali	İki adet HDMI konektörü, bir adet DisplayPort konektörü	

Ön ayarlı ekran çözünürlükleri

Aşağıda listelenen ekran çözünürlükleri en sık kullanılan modlardır ve varsayılan fabrika değerleridir. Bu monitör söz konusu ön ayarlı modları otomatik olarak tanır ve uygun boyutta ve ekranda ortalanmış olarak görüntüler.

Önayar	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60
12	1920 × 1200	74,038	59,95
13	1600 × 1200	75	60
14	1920 × 1200	74,556	59,885
15	2560 × 1440	88,787	59,951

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60

Önayar	Zamanlama adı	Piksel biçimi	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Kullanıcı modları girme

Aşağıdaki durumlarda, video denetleyicisi sinyali zaman zaman ön ayarlı olmayan bir modu çağırabilir:

- Standart grafik bağdaştırıcısı kullanmıyorsanız.
- Önceden ayarlanmış bir mod kullanmıyorsanız.

Bu durum söz konusuysa, ekran menüsünü kullanarak monitör ekranı parametrelerini yeniden ayarlamanız gerekebilir. Bu modlardan istediğiniz birinde veya hepsinde değişiklik yapabilir ve belleğe kaydedebilirsiniz. Monitör, yeni ayarları otomatik olarak kaydeder ve ardından önayar modunu nasıl tanıyor ise yeni modu da aynı şekilde tanır. Fabrikada önceden ayarlanmış modlara ek olarak, girilip kaydedilebilecek en az 10 kullanıcı modu vardır.

Güç adaptörü

Üretici	Model numarası	Güç kaynağı değeri
Chicony	TPC-CA57	19,5 V dc @ 4,62 A – 90 W

Enerji tasarrufu özelliği

Monitör düşük güç durumunu destekler. Monitör yatay ve/veya dikey eşitleme sinyalinin olmadığını algılayarsa, düşük güç durumuna geçer. Bu sinyallerin gelmediği algılandığında, monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı koyu sarı renge dönüşür. Monitör düşük güç durumundayken <0,5 watt güç kullanır. Monitör normal çalışma durumuna geçmeden önce kısa bir ısınma süresi vardır.

Enerji tasarrufu modunu (bazen güç yönetimi özelliği de denir) ayarlama yönergeleri için bilgisayarın el kitabına bakın.



NOT: Yukarıda anlatılan güç tasarrufu özelliği, yalnızca enerji tasarrufu modlarına sahip bilgisayarlara bağlı olduğunda çalışır.


Monitörün Uyku Zamanlayıcısı yardımcı programındaki ayarları seçerek, monitörü önceden belirlenen bir zamanda düşük güç durumuna girecek şekilde programlayabilirsiniz. Monitörün Uyku Zamanlayıcısı yardımcı programı ekranın düşük güç durumuna girmesine neden olursa, güç ışığı sarı renkte yanıp söner.

B Erişilebilirlik

HP, herkesin kullanabileceği ürün ve hizmetler tasarlar, üretir ve pazarlar. Buna ister bağımsız ister yardımcı aygıtlara bağlı engelli kişiler de dahildir.

Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, başka yardım teknolojileriyle birlikte çalışacak şekilde yapılandırılabilen çok sayıda işletim sistemi yardım teknolojisini destekler. Yardımcı özellikler hakkında daha fazla bilgi bulmak için monitöre bağlı kaynak aygıttaki Arama özelliğini kullanın.

 **NOT:** Belirli bir yardımcı teknoloji ürünü hakkında ek bilgi için, o ürünle ilgilenen müşteri destek birimine başvurun.

Destek merkezine başvurma

Ürün ve hizmetlerimizin erişilebilirlik özelliklerini sürekli olarak iyileştiriyor ve bu bağlamda kullanıcılarımızın düşüncelerini öğrenmek istiyoruz. Ürünlerimizden biriyle ilgili sorun yaşadıysanız ya da yardımını gördüğünüz erişilebilirlik özellikleriyle ilgili iletmek istedikleriniz varsa, Pazartesi Cumaya MST saatiyle 06.00 - 21.00 arasında (888) 259-5707 numaralı telefonu arayarak bize ulaşabilirsiniz. Sağırsanız ya da zor duyuyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik destek almak ya da erişilebilirlikle ilgili sorularınızı iletmek için Pazartesi Cumaya MST saatiyle 06.00 - 21.00 arasında (877) 656-7058 numaralı telefonu arayarak bize ulaşabilirsiniz.