



HP x20LED, x22LED, x22LEDc ve x23LED Monitörler
Kullanıcı El Kitabı

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Microsoft, Windows ve Windows Vista, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın ticari markaları ya da kayıtlı ticari markalarıdır.

HP ürünleri ve servisleri için tek garanti, bu tür ürünler ve servislerle birlikte verilen ekspres garanti ifadelerini izah eder. Buradaki hiçbir şey ek garanti verme olarak yorumlanmamalıdır. HP, buradaki teknik veya yazım hataları ya da eksikliklerden sorumlu olmayacaktır.


Bu belge, telif hakkıyla korunan patentli bilgiler içermektedir. Bu belgenin hiçbir parçası Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadan fotokopi çekilemez, çoğaltılamaz veya başka bir dile çevrilemez.


Belge Parça Numarası: 603461-142


İkinci Baskı, (Haziran 2010)

Bu El Kitabı Hakkında

Bu el kitabında, monitörü kurma, sürücülerini yükleme, ekran menüsünü kullanma, sorun giderme ve teknik özelliklerle ilgili bilgiler verilmektedir.

 **UYARI!** Bu şekilde başlayan metin, yönergelere uyulmamasının yaralanma veya yaşam kaybına neden olabileceğini gösterir.

 **DİKKAT:** Bu şekilde başlayan metin, yönergelere uyulmamasının ekipman hasarına veya bilgi kaybına neden olabileceğini gösterir.

 **NOT:** Bu şekilde başlayan metin, önemli tamamlayıcı bilgiler verir.

İçindekiler

Bu El Kitabı Hakkında

1. Ürün Özellikleri

HP LCD Monitörler	1
-------------------------	---

2. Güvenlik ve Bakım Yönergeleri

Önemli Güvenlik Bilgileri	2
Güvenlik Önlemleri	2
Bakım Yönergeleri	3
Monitörü Temizleme	3

3. Monitörü Kurma

Monitörü Paketinden Çıkarma	4
Monitörü Kurma	4
Monitör Kablolarını Bağlama	5
Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması (HDCP)	5
Güç Kablosunu Bağlama	5

4. Monitörü Çalıştırma

Yazılım ve Yardımcı Programlar CD'si	7
Sürücülerini Yükleme	7
CD'den monitör sürücüsü yazılımını yükleme	7
Güncellenen sürücülerini İnternet'ten yükleme	7
Ön Panel Denetimleri	8
Ekran Göstergesini (OSD) Kullanma	9
Video Giriş Konektörlerini Seçme	14
Monitör Koşullarını Tanımlama	14
Ekran Kalitesini Ayarlama	14
Güç Tasarrufu Özelliği	15

A. Sorun Giderme

Genel Sorunları Çözme	16
hp.com'dan Destek Alma	17
Teknik Destek'i Aramak İçin Hazırlanma	17
Sınıflandırma Etiketini Bulma	17

B. Teknik Özellikler

HP LCD Monitörler	18
Önceden Ayarlanmış Video Modları	21
LCD Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası	22

C. Düzenleyici Ajans Uyarıları

Federal İletişim Komisyonu Uyarısı	23
Değişiklikler	23
Kablolar	23
FCC Logosu ile İşaretlenmiş Ürünler İçin Uygunluk Bildirimi (Yalnızca Amerika Birleşik Devletleri)	24
Kanada Bildirimi	24
Avis Canadien	24
Alman Ergonomi Bildirimi	24
Japon Bildirimi	25
Kore Bildirimi	25
Güç Kablosu Takımı Gereksinimleri	25
Japon Güç Kablosu Gereksinimleri	26
Ürün Çevre Bildirimleri	26
Malzemelerin Atılması	26
Avrupa Birliği'nde Ekipmanın Kullanıcılar Tarafından Ev Atıklarıyla Çöpe Atılması	26
Kimyasal Maddeler	26
HP Geri dönüşüm Programı	26
Tehlikeli Madde Sınırlaması (RoHS)	27
Türkiye EEE Düzenlemesi	28

1. Ürün Özellikleri

HP LCD Monitörler

HP LCD (sıvı kristal ekran) monitörler aşağıdaki özelliklere sahip aktif matris, ince film transistörlü (TFT) ekrana sahiptir:

- Büyük köşegen ekran
- Maksimum grafik çözünürlüğü:
x20LED: 1600 x 900 @ 60Hz
x22LED/x22LEDc: 1920 x 1080 @ 60Hz
x23LED: 1920 x 1080 @ 60Hz

Ayrıca, daha düşük çözünürlükler için tam ekran desteği

- VGA analog sinyali
- DVI dijital sinyali
- Otururken veya ayakta dururken ya da monitörün bir tarafından diğer tarafına hareket ederken rahat izleme
- Eğim ayarlama
- Çıkarılabilir altlık
- Kilitli güvenlik kablosu için güvenlik kilidi yuvası (güvenlik kablosu ayrı olarak satılır)
- Bilgisayar sisteminiz tarafından destekleniyorsa, Tak ve Çalıştır özelliği
- Kolay kurulum ve ekran optimizasyonu için ekran göstergesi (OSD) ayarları (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Portekizce, Rusça, Modern Çince, Klasik Çince, Korece'yi seçin)
- Enerji tüketimini azaltmak için Güç Tasarrufçusu
- Standart LCD monitörlerden daha az güç kullanan enerji tasarruflu beyaz LED arka ışığı
- DVI girişinde HDCP (Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması)
- Aşağıdakileri içeren yazılım ve yardımcı programlar CD'si:
Sürücüler
Belgeler

2. Güvenlik ve Bakım Yönergeleri

Önemli Güvenlik Bilgileri

Monitörle birlikte bir güç kablosu verilmiştir. Başka bir kablo kullanılırsa, yalnızca bu monitör için uygun güç kaynağı ve bağlantı kullanın. Monitörde doğru güç kablosu takımını kullanmayla ilgili bilgiler için, Bölüm 3'teki "Güç Kablosunu Bağlama" kısmına bakın .

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması veya ekipman hasarı riskini azaltmak için:

- Güç kablosunun topraklama özelliğini devre dışı bırakmayın. Toprak hatlı fiş önemli bir güvenlik özelliğidir.
- Güç kablosunu her zaman kolayca erişilebilen toprak hatlı (topraklanmış) bir prize takın.
- Ürünü elektrik bağlantısını güç kablosunu elektrik prizinden çekerek kesin.

Güvenliğiniz için, güç kabloları veya kabloların üzerine herhangi bir şey koymayın. Kabloları üzerine basılmayacak veya kimse takılmayacak şekilde düzenleyin. Kabloyu çekmeyin. Elektrik prizinden çekerken kabloyu fişten tutun.

Ciddi yaralanma tehlikesini azaltmak için Güvenlik ve Konfor Kılavuzunu okuyun. Bilgisayar kullanıcıları için doğru iş istasyonu, kurulum, duruş, sağlık ve çalışma alışkanlıklarını açıklamaktadır ve elektrik ve mekanikle ilgili önemli güvenlik bilgileri vermektedir. Bu kılavuz, <http://www.hp.com/ergo> adresindeki Web sitesinde ve/veya monitörle verildiyse belgeler CD'sinde bulunmaktadır.

⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarın yanı sıra monitörü de korumak için, tüm bilgisayar ve çevre aygıtlarının (monitör, yazıcı, tarayıcı gibi) güç kablolarını anahtarlı uzatma kablosu veya Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) gibi gerilim korumalı bir aygıtla bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları gerilim koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kablolarında bu özelliğin bulunduğu özel olarak etiketlenmiş olmalıdır. Üreticisinin Hasar Değiştirme Politikası sunduğu bir anahtarlı uzatma kablosu kullandığınız takdirde, gerilim koruması başarısız olursa ekipmanı değiştirebilirsiniz.

HP LCD monitörünüzü tam olarak destekleyecek uygun ve doğru boyutta mobilya kullanın.

⚠ **UYARI:** Tuvalet masaları, kitaplıklar, raflar, masalar, hoparlör kabinleri, sandıklar veya el arabalarının üzerine uygunsuz şekilde yerleştirilen LCD monitörler devrilebilir ve yaralanmaya neden olabilir. LCD'ye bağlanan tüm kabloların çekilmeyecek, tutulmayacak veya takılmayacak şekilde yerleştirilmesine dikkat edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

- Yalnızca monitörün etiketinde/arka plakasında belirtildiği gibi bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlanan ürünlerin toplam amper değerinin elektrik prizinin akım değerini aşmadığından ve güç kablosuna bağlı ürünlerin toplam amper değerinin güç kablosunun değerini aşmadığından emin olun. Her aygıtın amper değerini (Amp veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörünüzü kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizinin yakınına yerleştirin. Monitörü fişten sıkıca tutup prizden çekerek ayırın. Monitörü kesinlikle kablodan çekerek ayırmayın.
- Güç kablosunun üstüne bir şey koymayın. Kabloya basmayın

Bakım Yönergeleri

Monitörün performansını geliştirmek ve ömrünü uzatmak için:

- Monitör kabinini açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca kullanım yönergelerinde bulunan denetimleri ayarlayın. Monitör düzgün çalışmıyor ya da düşürüldü veya hasar gördüyse, yetkili bir HP satıcısı, bayisi veya servis sağlayıcısıyla irtibata geçin.
- Yalnızca monitörün etiketinde/arka plakasında belirtildiği gibi bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlanan ürünlerin toplam amper değerinin elektrik prizinin akım değerini aşmadığından ve güç kablosuna bağlı ürünlerin toplam amper değerinin güç kablosunun değerini aşmadığından emin olun. Her aygıtın amper değerini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.
- Monitörü kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizinin yakınına yerleştirin. Monitörü fişten sıkıca tutup prizden çekerek ayırın. Monitörü kesinlikle kablodan çekerek ayırmayın.
- Monitörü kullanılmadığı zaman kapatın. Ekran koruyucu program kullanarak ve monitörü kullanılmadığında kapatarak monitörün ortalama ömrünü büyük ölçüde artırabilirsiniz.
- Kabindeki yuvalar ve açıklıklar havalandırma içindir. Açıklıklar tıkanmamalı veya örtülmemelidir. Kabin yuvaları veya diğer açıklıklardan herhangi bir nesne itmeyin.
- Monitörü düşürmeyin veya dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Güç kablosunun üstüne bir şey koymayın. Kabloya basmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan bir yerde aşırı ışık, ısı veya nemden uzakta tutun.
- Monitör altlığını çıkarırken, çizilmeyi, bozulmayı veya kırılmayı önlemek için monitörün ön yüzünü yumuşak bir yere yatırın.

Monitörü Temizleme

1. Monitörü ve bilgisayarını kapatın.
2. Monitörü prizden veya güç kaynağından ayırın.
3. Monitörün plastik kısımlarını suyla nemlendirilmiş temiz bir bezle temizleyin.
4. Monitör ekranını anti statik ekran temizleyicisi ile temizleyin.

△ **DİKKAT:** Monitör ekranını temizlemek için benzen, tiner, amonyak ya da başka uçucu maddeleri kullanmayın. Bu kimyasallar ekranın yanı sıra kabin kaplamasına da zarar verebilir.

3. Monitörü Kurma

Monitörü Paketinden Çıkarma

1. Monitörü paketinden çıkarın. Tüm içeriğin eksiksiz olduğundan emin olun. Paketleme kutusunu saklayın.
2. Bilgisayarı ve diğer bağlı aygıtları kapatın.
3. Monitörü monte etmek için düz bir yer hazırlayın. Kurulum için hazırlarken monitör ekranını aşağıya bakacak şekilde yerleştirmek üzere düz, yumuşak, korumalı bir yere ihtiyacınız olabilir.

Monitörü Kurma

1. Monitör ekranını ön yüzü aşağıya doğru destek sütunu kenarda sarkacak şekilde düz, yumuşak, korumalı bir masa veya sehpa üzerine yerleştirin.
2. Altlığı monitör destek sütununa itin ve kilitlemek için vidayı sıkıştırın.

Şekil 3-1 Altlığı Takma



△ **DİKKAT:** Ekran kırılabilir. LCD ekrana dokunmaktan ya da basınç uygulamaktan sakının; aksi takdirde hasara neden olabilir.

3. Monitörü dik konuma kaldırın ve düz, dengeli bir yüzeye yerleştirin.

Şekil 3-2 Dik Konumdaki Monitör



Monitör Kablolarını Bağlama

VGA (Analog) Kabloyu veya DVI-D (Dijital) Kabloyu Bağlama

Monitörünüzü bilgisayarınıza bağlamak için VGA video kablosunu ya da DVI-D kablosunu kullanın. DVI kullanmak için DVI uyumlu bir grafik kartınız olmalıdır. Konektörler monitörün arkasında bulunur. Bilgisayar ve monitörün kapalı ve fişi çekilmiş olduğundan emin olun.

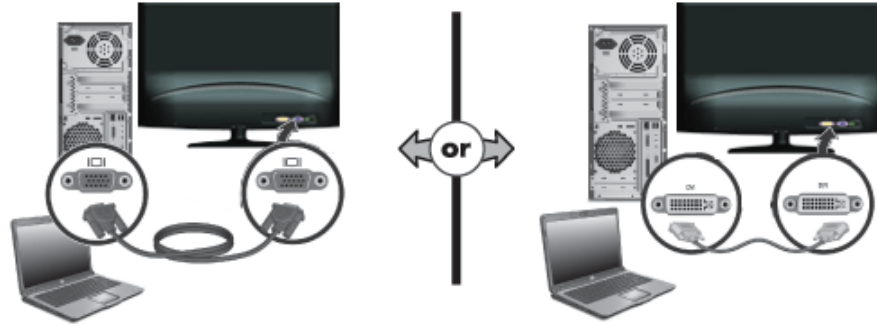
1. VGA kablosunu bağlama (belirli modellerle verilir)

VGA video kablosunun bir ucunu monitörün arkasına ve diğer ucunu bilgisayardaki VGA video konektörüne bağlayın.

2. DVI-D kablosunu bağlama (belirli modellerle verilir)

DVI-D video kablosunun bir ucunu monitörün arkasına ve diğer ucunu bilgisayardaki DVI-D video konektörüne bağlayın. Bu kabloyu yalnızca bilgisayarınızda takılı bir DVI uyumlu grafik kartınız varsa kullanabilirsiniz. Monitör DVI-D konektörü ve kablosu birlikte verilir.

Şekil 3-3 VGA veya DVI-D kablosunu bağlama - konektör yerleri değişebilir



Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması (HDCP)

Monitörünüz HDCP'yi desteklemektedir ve yüksek tanımlamalı içeriği alabilir. Yüksek tanımlamalı içerik, Blu-ray Disc aygıtları veya HDTV karasal ya da kablolu yayınlar gibi birçok kaynaktan bulunabilir. HDCP özelliğine sahip monitörünüz yoksa, yüksek tanımlamalı korumalı içeriği oynatırken boş ekran veya daha düşük çözünürlükte resim görürsünüz. Korumalı içeriği izlemek için bilgisayar grafik kartınızın ve monitörünüzün HDCP'yi desteklemesi gerekmektedir.

Güç Kablosunu Bağlama

1. Tüm Elektrik ve Güç Uyarılarına Uyun

⚠ UYARI! Elektrik çarpması veya ekipman hasarı riskini azaltmak için: Güç kablosunun topraklama fişini devre dışı bırakmayın. Toprak hatlı fiş önemli bir güvenlik özelliğidir.

Güç kablosunu toprak hatlı (topraklanmış) elektrik prizine takın.

Güç kablosunu taktığınız toprak hatlı prizin kullanıcı tarafından kolay erişilebildiğinden ve ekipmana mümkün olduğunca yakın bulunduğundan emin olun. Güç kablosu, üzerine basılmayacak ve üstüne yerleştirilen nesnelere sıkıştırmayacağı şekilde döşenmelidir.

Güç kablolarının üstüne herhangi bir şey koymayın. Kabloları üzerine basılmayacak veya kimse takılmayacak şekilde düzenleyin. Kabloyu çekmeyin.

Daha fazla bilgi için, bkz. "Teknik Özellikler" (Ek B).

Şekil 3-4 Güç kablosunu bağlama



2. Güç kablosunun bir ucunu adaptöre ve diğer ucunu toprak hatlı elektrik prizine bağlayın.
3. Adaptör fişini monitör DC Jakına bağlayın.

4. Monitörü Çalıştırma

Yazılım ve Yardımcı Programlar CD'si

Bu monitörle birlikte verilen CD'de bilgisayarınıza yükleyebileceğiniz sürücü ve yazılım bulunur.

Sürücülerini Yükleme


Sürücülerini güncelleştirmeniz gerektiğine karar verirseniz, CD'den INF ve ICM monitör sürücüsü dosyalarını yükleyebilirsiniz veya İnternet'ten yükleyebilirsiniz.

CD'den monitör sürücüsü yazılımını yükleme

CD'den monitör sürücüsü yazılımını yüklemek için:

1. CD'yi bilgisayar CD sürücünüze takın. CD menüsü görünür.
2. Dili seçin.
3. **Install Monitor Driver Software (Monitör Sürücüsü Yazılımını Yükle)**'yi tıklayın.
4. Ekran yönergelerini uygulayın.
5. Ekran Denetim Paneli ayarlarında doğru çözünürlük ve yenileme hızının görüldüğünden emin olun.

Daha fazla bilgi için, Windows® işletim sistemi belgelerine bakın.

 **NOT:** Yükleme hatası olması durumunda, dijital olarak imzalanmış monitör sürücülerini (INF veya ICM dosyaları) CD'den manüel olarak yüklemeniz gerekebilir. Yönergeler için (yalnızca İngilizce) CD'deki "Driver Software Readme (Sürücü Yazılımını Oku Beni)" dosyasına bakın.

Güncellenen sürücülerini İnternet'ten yükleme

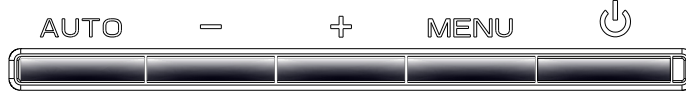
HP Destek sitesinden en sürücü ve yazılım dosyaları sürümünü karşıdan yüklemek için:

1. Bkz.: <http://www.hp.com/support> .
2. Ülkenizi/bölgenizi seçin.
3. **Download Drivers and Software (Sürücülerini ve Yazılımını Karşıdan Yükle)**'yi tıklayın.
4. Monitörünüzün model numarasını girin. Monitörünüzün yazılım yükleme sayfaları gösterilir.
5. Karşıdan yükleme sayfalarındaki yönergeleri uygulayarak sürücü ve yazılım dosyalarını karşıdan yükleyip kurun.
6. Sisteminizin gereksinimleri karşıladığından emin olun.

Ön Panel Denetimleri

Monitör düğmeleri ön panelin altında bulunur

Şekil 4-1 Ön panel denetim düğmesi



No.	Simge	Açıklama
1	Power (Güç)	Monitörü açar veya bekleme ya da uyku moduna geçirir. Power (Güç) modele bağlıdır.
2	Menu (Menü)	OSD menüsünü açar, seçer veya menüden çıkar.
3	+	OSD menüsünde ileriye doğru gezinir ve ayar seviyelerini artırır.
4	-	OSD menüsünde geriye doğru gezinir ve ayar seviyelerini azaltır.
5	Auto (Otomatik)	Otomatik ayarlama özelliğini kullanmak için tuşa basıp hemen bırakın. Giriş kaynağı seçme işlevini kullanmak için tuşu 3 saniye basılı tutun (çok kaynaklı modeller).

Kısayol Tuşu tanımlaması:

Auto (Otomatik): Otomatik yapılandırma; 3 saniye basın, Kaynak seçer

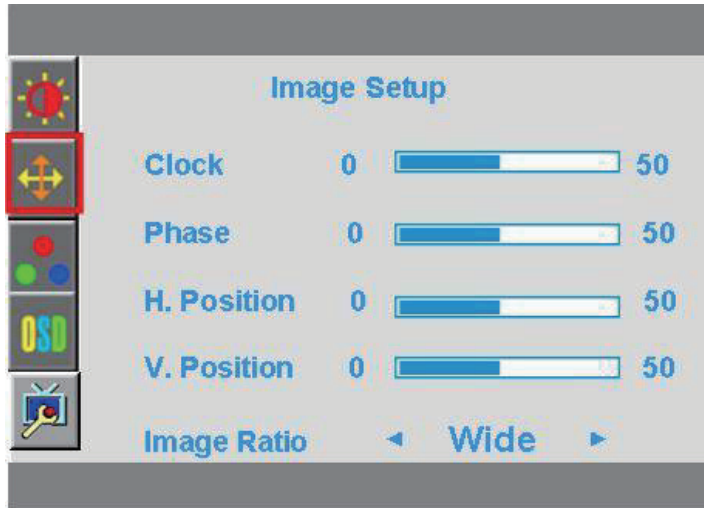
- : OSD etkin olmadığında ECO modunu seçer


+: OSD etkinken görüntü en-boy oranını seçer

Ekran Göstergesini (OSD) Kullanma



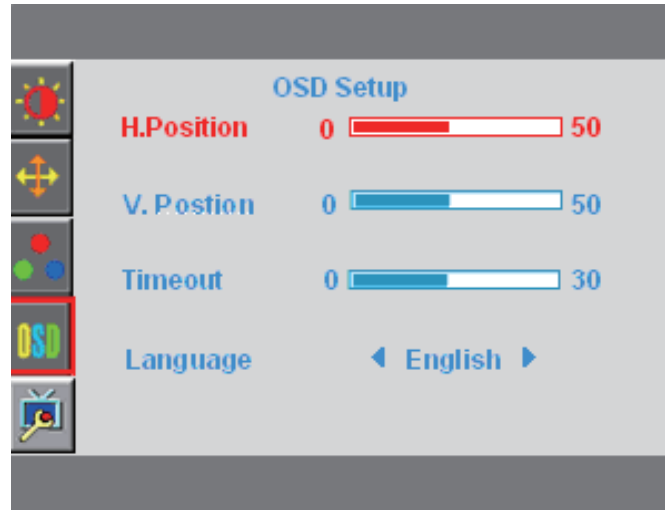
Ana Menü Ögesi	Ana Menü Simgesi	1nci Alt Menü Ögesi	2nci Alt Menü Ögesi	Açıklama	Ayar Aralığı	Değeri Sıfırlama
Luminance (Parlaklık)		Contrast (Karşıtlık)	Yok	Dijital kayıttan gelen karşıtlık. Her adımda değer 1 artar/azalır	0-100	Sıcak Karşıtlık Değerini Geri Çağırma
		Brightness (Parlaklık)	Yok	Arka şık ayarı Her adımda değer 1 artar/azalır	0-100	Sıcak Parlaklık Değerini Geri Çağırma
		Eco Mode (Ekonomi Modu)	Yok	Resim Ayarlama, Parlaklık = 90, Karşıtlık = 50. Parlaklık, Karşıtlık Ayarlanabilir	Standard (Standart)	Standart Modu Geri Çağırma
				Parlaklık = 20, Karşıtlık = 50. Grileşmiş Parlaklık, Karşıtlık.	Text (Metin)	
				Parlaklık = 40, Karşıtlık = 50. Parlaklık, Karşıtlık Grileşmiş	Internet	
				Parlaklık = 60, Karşıtlık = 50, Grileşmiş Parlaklık, Karşıtlık	Game (Oyun)	
				Parlaklık = 80, Karşıtlık = 50, Grileşmiş Parlaklık, Karşıtlık	Movie (Film)	
				Parlaklık = 100, Karşıtlık = 50, Grileşmiş Parlaklık, Karşıtlık	Sports (Spor)	
DCR	Yok	Dinamik karşıtlık oranı	On/Off (Açık/Kapalı)	Kapalı Değeri Geri Çağırma		




Ana Menü Ögesi	Ana Menü Simgesi	1nci Alt Menü Ögesi	2nci Alt Menü Ögesi	Açıklama	Ayar Aralığı	Değeri Sıfırlama
Image Setup (Görüntü Ayarı)		Clock (Saat)	Yok	Dikey Satır parazitini azaltmak için resim Saat'ini ayarlar. Her adımda değer 1 artar/azalır	0-100	Otomatik Yapılandırmayı Uygulayın
		Phase (Aşama)	Yok	Yatay Satır parazitini azaltmak için resim Resim Aşaması'nı ayarlar.	0-100	Otomatik Yapılandırmayı Uygulayın
		H. Position (Y. Konum)	Yok	Resmin yatay konumunu ayarlar.	0-100	Otomatik Yapılandırmayı Uygulayın
		V. Position (D. Konum)	Yok	Resmin dikey konumunu ayarlar.	0-100	Otomatik Yapılandırmayı Uygulayın
		Image Ratio (Görüntü Oranı)	Yok	Görüntü En-Boy Oranını Seçer	Wide (Geniş) 4:3	Panel varsayılan doğal en-boy oranına geri döndürme




Ana Menü Ögesi	Ana Menü Simgesi	Alt Menü Ögesi	Açıklama	Ayar Aralığı	Değeri Sıfırlama
Color Temp. (Renk Sıcaklığı)		Warm (Sıcak)	Sıcak Renk Sıcaklığını Geri Çağırır.	Yok	Renk Sıcaklığı Sıcak olarak ayarlanır. Kullanıcı R/G/B değeri (varsayılan değer 50), kullanıcı modundaki Reset (Sıfırla) işleviyle değiştirilir.
		Normal	Normal Renk Sıcaklığını Geri Çağırır.	Yok	
		Cool (Soğuk)	Soğuk Renk Sıcaklığını Geri Çağırır.	Yok	
		sRGB (sRGB işlevine sahip belirli modeller için)	sRGB Renk Sıcaklığını Geri Çağırır.	Yok	
		Red (Kırmızı)	Dijital kayıttan gelen Kırmızı Kazancı. Her adımda değer 1 artar/azalır	0-100	
		Green (Yeşil)	Dijital kayıttan gelen Yeşil Kazancı. Her adımda değer 1 artar/azalır	0-100	
		Blue (Mavi)	Dijital kayıttan gelen Mavi Kazancı. Her adımda değer 1 artar/azalır	0-100	



Ana Menü Ögesi	Ana Menü Simgesi	Alt Menü Ögesi	Açıklama	Ayar Aralığı	Değeri Sıfırlama
OSD Setup (OSD Ayarı)		H. Position (Y. Konum)	OSD'nin yatay konumunu ayarlar. Her adımda değer 5 artar/azalır	0-100	50 Değerini Geri Çağırma
		V. Position (D. Konum)	OSD'nin dikey konumunu ayarlar. Her adımda değer 5 artar/azalır	0-100	50 Değerini Geri Çağırma
		Timeout (Zaman Aşımı)	OSD zaman aşımını ayarlar. Her adımda değer 5 artar/azalır	5-100	10 Değerini Geri Çağırma
		Language (Dil)	OSD ekran dilini İngilizce olarak ayarlar. (İngilizce varsayılan ayardır)	English Español Français Português Русский 简体中文 繁體中文 한국어	Dili geri çağırmak için "RESET (SIFIRLA)" tuşuna basmaya gerek yoktur. Müşterinin isteği farklıysa, lütfen müşteri isteğine bakın



Ana Menü Ögesi	Ana Menü Simgesi	Alt Menü Ögesi	Açıklama	Ayar Aralığı	Değeri Sıfırlama
Extra (Ekstra)		Input Select (Giriş Seç)	Video giriş sinyalini seçer.	D-SUB DVI	Not: "Input Select (Giriş Seç)" ögesi olmayan Yalnızca Analog Model.
		DDC/CI	DDC/CI'yi açık veya kapalı olarak belirler	On (Açık) Off (Kapalı)	
		Reset (Sıfırla)	Otomatik yapılandırmanın eski durumunu temizler ve renk sıcaklığını Sıcak olarak ayarlar.	Yes (Evet)	Yok
				No (Hayır)	
		Information (Bilgi)	Çözünürlüğü, Y/D frekansı gösterir.	Yok	Yok

Video Giriş Konektörlerini Seçme

Giriş konektörleri şunlardır:

- VGA konektörü (analog)
- DVI-D konektörü (dijital)

Monitör, geçerli video sinyali olan girişleri otomatik olarak tespit eder ve görüntüyü gösterir.

VGA kablosunu, DVI kablosunu ya da her ikisini de bağlayabilirsiniz. Her iki kablo da takılıysa, varsayılan giriş seçimi DVI olur. Giriş kaynağı, OSD menüsündeki Input Select (Giriş Seç) seçeneğiyle değiştirilebilir.

Monitör Koşullarını Tanımlama

Aşağıdaki monitör koşullarında monitör ekranında özel iletiler görünür:

Input Signal Out of Range (Giriş Sinyali Aralık Dışında) - Hsync Frekansı, Vsync Frekansı veya Çözünürlük monitörün desteklediği aralığın dışındaysa, monitör bu iletiyi gösterir.

No Signal (Sinyal Yok) - Video kablosu bağlı değilse veya video kablosu bağlı, ancak aktif sinyal girişi yoksa, monitör bu iletiyi gösterir, 9 saniye sonra monitör güç tasarruf moduna geçer. Bu iletinin yeri, "OSD Setup (OSD Kurulumu)" öğesindeki konum ayarındadır.

Auto Adjustment in Progress (Otomatik Ayarlama Devam Ediyor) - Otomatik ayarlama işlevinin aktif olduğunu gösterir. Bu bölümdeki "Ekran Kalitesini Ayarlama" kısmına bakın.

Ekran Kalitesini Ayarlama

Otomatik ayarlama özelliği, yeni video modu gösterildiğinde ekran boyutu için resim kalitesini, konumu, saati ve aşamayı otomatik olarak hassas ayar yapar. VGA girişini daha hassas ayarlamak için, CD'deki Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama) yazılımını çalıştırın. Daha fazla görüntü kalitesi iyileştirmesi istiyorsanız, görüntüyü hassas olarak ayarlamak için monitörün Saat ve Aşama denetimlerini kullanın. Bu bölümdeki "Analog Video'yu İyileştirme" kısmına bakın.

Analog Video'yu İyileştirme

Bazı monitörlerde, monitörün standart analog monitör gibi çalışmasını sağlayan gelişmiş devreler bulunur. OSD menüsündeki iki adet denetim analog görüntü performansını artırmak için ayarlanabilir:

Clock (Saat) - Ekran arka planında görünen dikey çubukları veya şeritleri en aza indirmek için değeri artırın veya azaltın.


Phase (Aşama) - Video bozulmasını veya video titremesini en aza indirmek için değeri artırın veya azaltın.

Bu denetimleri yalnızca otomatik ayarlama işlevi analog modda tatmin edici bir monitör görüntüsü vermediğinde kullanın. En iyi sonucu elde etmek için:

1. Ayar yapmadan önce monitörün 30 dakika kadar ısınmasını bekleyin.
2. OSD menüsüne erişin ve ardından Image Setup (Görüntü Ayarı)'nı seçin.
3. Phase (Aşama) ayarları ana Clock (Saat) sayarlarına bağlı olduğundan, önce ana Clock (Saat) ayarlarını düzgün olarak ayarlayın. Clock (Saat) ve Phase (Aşama) değerlerini ayarlarken, monitör görüntüsü bozulursa, bozulma kayboluncaya kadar değerleri ayarlamaya devam edin. Fabrika ayarlarını geri yüklemek için OSD menüsüne erişin, Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)'yı ve ardından Yes (Evet)'i seçin.

Güç Tasarrufu Özelliği

Monitör normal çalışma modundayken, Güç ışığı mavidir ve monitör normal güç çeker. Güç kullanımı için, bkz. "Teknik Özellikler" (Ek B). Monitör ayrıca bilgisayar tarafından denetlenen güç tasarrufu modunu da destekler. Monitör azaltılmış güç durumundayken, monitör ekranı boştur, arka aydınlatma kapalıdır ve Güç ışığı turuncudur. Monitör minimum gücü kullanır. Monitör "uyandırıldığında", monitör normal çalışma moduna geri dönmeden önce kısa bir ısınma süresi olur. Monitör, yatay eşitleme sinyalini ya da dikey eşitleme sinyalini algılamazsa, enerji tasarruflu azaltılmış güç durumu etkinleşir. Bu özelliğın çalışması için bilgisayarınızda güç tasarrufu özelliğinin etkinleştirilmesi gerekir. Enerji tasarrufu özellikleriyle (bazen güç yönetimi özellikleri denir) ilgili yönergeler için bilgisayarınızın belgelerine bakın.

 **NOT:** Enerji tasarrufu özelliği yalnızca monitör enerji tasarrufu özelliğine sahip bilgisayarlara bağlandığında çalışır.

A. Sorun Giderme

Genel Sorunları Çözme

Aşağıdaki tabloda olası sorunlar, her sorunun olası nedeni ve önerilen çözümler listelenmektedir:

Sorun	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	<ul style="list-style-type: none">Güç düğmesinin AÇIK ve Güç Kablosunun topraklı elektrik prizi ve monitöre doğru takıldığından emin olun.Harici güç adaptörünün monitörün arkasındaki DC girişine bağlandığından emin olun.
Tak ve Çalıştır kullanılmıyor	<ul style="list-style-type: none">Monitörün Tak ve Çalıştır özelliğinin çalışması için, Tak ve Çalıştır uyumlu bilgisayar ve video kartına ihtiyacınız vardır. Bilgisayar üreticinize danışın. Ayrıca, monitörün video kablosunu kontrol edin ve eğilmiş pim olmadığından emin olun.HP Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun (HP Monitör Sürücülerini şu adreste bulabilirsiniz: http://www.hp.com/support)
Resim Flu ve Hayalet Gölge Sorunu Var	<ul style="list-style-type: none">Karşıtlık ve Parlaklık Denetimlerini ayarlayın.Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan bilgisayarınızın arkasındaki video kart çıkışı konektörüne takmanızı öneririz.
Resim Zıplıyor, Titriyor Veya Resimde Dalga Şekli Var	<ul style="list-style-type: none">Elektrik parazitine neden olabilecek elektrikli aygıtları mümkün olduğunca monitörden uzağa taşıyın.Monitörü kullandığınız çözünürlükte çıkabileceği maksimum yenileme hızında kullanın.
Monitör Etkin Kapalı Modunda Takılıp Kalıyor	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar Güç Anahtarı AÇIK konumda olmalıdır.Bilgisayar Video Kartı yuvasına sıkıca oturtulmalıdır.Monitörün video kablosunun bilgisayara düzgün bağlandığından emin olun.Monitörün video kablosunu inceleyin ve eğilmiş pim olmadığından emin olun.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	<ul style="list-style-type: none">Monitörün video kablosunu inceleyin ve eğilmiş pim olmadığından emin olun.Monitörün video kablosunun bilgisayara düzgün bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü düzgün ortalanmamış ya da boyutlandırılmamış	<ul style="list-style-type: none">H-Position (Y Konumu) ve V-Position (D Konumu)'nu ayarlayın veya (AUTO (OTOMATİK)) geçiş tuşuna basın.
Resimde renk bozulmaları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	<ul style="list-style-type: none">RGB rengini ayarların veya renk sıcaklığını belirleyin

Sorun	Olası Çözümler
Ekran yatay veya dikey bozulmalar	<ul style="list-style-type: none">CLOCK (SAAT) ve Fazý ayarlayýn veya uygun ayarý göstermek için Auto (Otomatik) düðmesine basýn VGA giriþi için ekran performansýný en iyi duruma getirmek için, monitördeki Auto (Otomatik) düðmesini ve ürünle birlikte verilen CD'deki otomatik ayarlama þekli yazýlýmýný kullanýn.

hp.com'dan Destek Alma

Müşteri hizmetleriyle irtibata geçmeden önce, şu adresten HP Teknik Destek'e başvurun: <http://www.hp.com/support>

Ülkenizi/bölgenizi seçin ve ardından monitörünüzün destek sayfası bağlantılarını takip edin.

Teknik Destek'i Aramak İçin Hazırlanma

Sorunu bu bölümdeki sorun giderme ipuçlarıyla çözemiyorsanız, teknik desteği aramanız gerekebilir. Teknik destek irtibat bilgileri için, monitörle birlikte verilen basılı belgelere bakın.

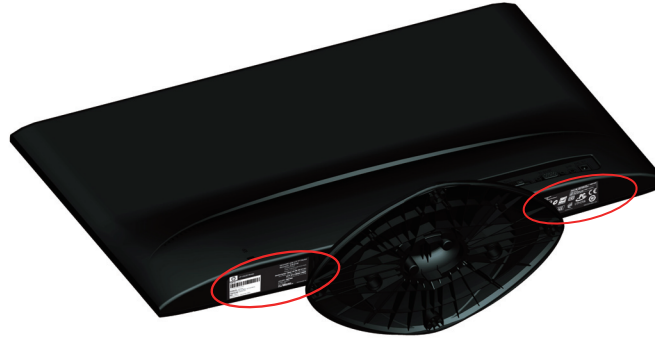
Aradığınızda aşağıdaki bilgilere sahip olun:

- Monitör model numarası (monitörün arkasındaki etikette bulunur)
- Monitör seri numarası (monitörün arkasındaki etikette ya da Bilgi menüsündeki OSD ekranında bulunur)
- Faturadaki satın alma tarihi
- Sorunun ortaya çıktığı koşullar
- Alınan hata iletileri
- Donanım yapılandırması
- Kullandığınız donanım ve yazılımın adı ve sürümü

Sınıflandırma Etiketini Bulma

Monitördeki sınıflandırma etiketi ürün numarası ve seri numarasını sağlar. Monitör modelinizle ilgili HP ile irtibata geçtiğinizde bu numaralara gerek duyabilirsiniz.

Sınıflandırma etiketi monitörün arkasındadır.



B. Teknik Özellikler

Tüm teknik özellikler, HP bileşen üreticilerinin verdiği normal teknik özellikleri temsil etmektedir; gerçek performans daha yüksek veya daha düşük olabilir.

HP LCD Monitörler

Ön yüz işlemi: Sert tabakalı parlak polarize edici

Giriş terminali:

VGA konektörü
DVI-D 24 pimli D tipi konektör

Tablo B-1 Model x20LED

Teknik Özellikler:	
Ekran Türü:	TFT LCD aktif matris
İzlenebilir Görüntü Boyutu	50,8 cm (20 inç) köşegen
Eğim	-4° (+/-2)~+13° (+/-2)
Maksimum Ağırlık (paketlenmemiş)	2,7 kg (5,6 libre)
Boyutlar (y x g x d)	491,8 mm x 356,6 mm x 165,9 mm 19,3 x 14,0 x 6,5 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1600 x 900 @ 60 Hz
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1600 x 900 @ 60 Hz
Metin Modu	720x400
Nokta Uzaklığı	0,2768 x 0,2768 mm/0,01 x 0,01 inç
Yatay Frekans (analog mod)	24 - 85 kHz
Dikey Frekans (analog mod)	50 - 76 Hz
Ortam Gereksinimleri	
Sıcaklık (rakımdan bağımsız)	
Çalışma Sıcaklığı	41° ila 104°F (5° ila 40°C)
Çalışmadığı Sıcaklık	-4° ila 140°F (-20° ila 60°C)
Bağıl Nem (yoğuşmasız)	
Çalışma Nemi	15% ila 90%
Çalışmadığı Nem	15% ila 90%
Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	30 watt (W)
Uyku Güç tüketimi	<1,0 watt (W)

Tablo B-2 Model x22LEDx22LEDc

Teknik Özellikler:	
Ekran Türü:	TFT LCD aktif matris
İzlenebilir Görüntü Boyutu	54,6 cm (21,5 inç) köşegen
Eğim	-4° (+/-2)~+13° (+/-2)
Maksimum Ağırlık (paketlenmemiş)	2,9 kg (6,4 libre)
Boyutlar (y x g x d)	525,5 mm x 376,0 mm x 165,9 mm 20,6 x 14,8 x 6,5 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 60 Hz
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 60 Hz
Metin Modu	720 x 400
Nokta Uzaklığı	0,248 x 0,248 mm/0,01 x 0,01 inç
Yatay Frekans (analog mod)	24 - 83 kHz
Dikey Frekans (analog mod)	50 - 75 Hz
Ortam Gereksinimleri	
Sıcaklık (rakımdan bağımsız)	
Çalışma Sıcaklığı	41° ila 104°F (5° ila 40°C)
Çalışmadığı Sıcaklık	-4° ila 140°F (-20° ila 60°C)
Bağıl Nem (yoğuşmasız)	
Çalışma Nemi	15% ila 90%
Çalışmadığı Nem	15% ila 90%
Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	30 watt (W)
Uyku Güç tüketimi	<1,0 watt (W)

Tablo B-3 Model x23LED

Teknik Özellikler:	
Ekran Türü:	TFT LCD aktif matris
İzlenebilir Görüntü Boyutu	58,4 cm (23 inç) köşegen
Eğim	-4° (+/-2)~+13° (+/-2)
Maksimum Ağırlık (paketlenmemiş)	3,6 kg(7,9 libre)
Boyutlar (y x g x d)	569,3 mm x 407,8 mm x 185,9 mm 22,4 x 16 x 7,3 inç
Maksimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 60 Hz
Optimum Grafik Çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 60 Hz
Metin Modu	720 x 400
Nokta Uzaklığı	0,265 x 0,265 mm/0,01 x 0,01 inç
Yatay Frekans (analog mod)	24 - 83 kHz
Dikey Frekans (analog mod)	50 - 75 Hz
Ortam Gereksinimleri	
Sıcaklık (rakımdan bağımsız)	
Çalışma Sıcaklığı	41° ila 104°F (5° ila 40°C)
Çalışmadığı Sıcaklık	-4° ila 140°F (-20° ila 60°C)
Bağıl Nem (yoğuşmasız)	
Çalışma Nemi	15% ila 90%
Çalışmadığı Nem	15% ila 90%
Güç Kaynağı	100-240V~, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	30 watt (W)
Uyku Güç tüketimi	<1,0 watt (W)

Önceden Ayarlanmış Video Modları

Monitör, ekranda doğru boyutlandırılmış ve ortalanmış olarak görünecek birçok önceden ayarlanmış video girişi modunu otomatik olarak tanır.

Tablo B-4 Fabrikada Önceden Ayarlanmış Video Giriş Modları, x20LED modeli

Öge	Önceden Ayarlanmış Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x720	45,00	60,00
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1400 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60,000	60,000

Tablo B-5 Fabrikada Önceden Ayarlanmış Video Giriş Modları, x22LEDx22LEDc/x23LED modelleri

Öge	Önceden Ayarlanmış Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x720	45,000	60,000
6	1280 x 960	60,000	60,000
7	1280 x 1024	63,981	60,020
8	1600 x 900	60,000	60,000
9	1600 x 1200	75,000	60,000
10	1680 x 1050	65,290	60,000
11	1920 x 1080	67,500	60,000

LCD Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası

LCD Monitörünüz, sorunsuz performans temin etmeye yardımcı olmak için yüksek standartlara göre üretilmiş yüksek kesinlikte teknoloji kullanmaktadır. Yine de, ekranda küçük parlak veya koyu noktalar olarak görünen kozmetik kusurlar olabilir. Bu durum, tüm satıcılar tarafından sağlanan ürünlerde kullanılan tüm LCD ekranlarda yaygındır ve LCD Monitörünüze özel değildir. Bu kusurlara bir veya daha fazla piksel ya da alt piksel neden olmaktadır.

Bir piksel, kırmızı, yeşil ve mavi alt pikselden oluşmaktadır. Kusurlu piksel daima yanık (koyu arka planda parlak nokta) veya daima sönük kalır (parlak arka planda koyu nokta). Öncelikle bu ikisi daha çok göze çarpar. Kusurlu alt pikseli (nokta kusur) görmek kusurlu pikselden daha zor olup, küçük ve yalnızca belirli arka planda görülür.

Kusurlu pikselleri bulmak için monitör yaklaşık 50 cm (16 inç) mesafeden normal çalışma koşullarında ve desteklenen çözünürlük ve yenileme hızındaki normal çalışma modunda izlenmelidir. Teknolojinin zamanla daha az kozmetik kusurlara sahip ekranları üretebileceğini umuyoruz ve iyileştirmeler yapıldıkça ilkeleri düzenleyeceğiz. LCD Monitörünüzle ilgili daha fazla bilgi için, aşağıdaki adreste bulunan HP Web sitesine bakın: <http://www.hp.com/support> .

C. Düzenleyici Ajans Uyarıları

Federal İletişim Komisyonu Uyarısı

Bu ekipmanın FCC Kuralları Kısım 15'e göre Sınıf B dijital aygıt sınırlamalarına uygun olduğu test edilip belirlenmiştir. Bu sınırlamalar, konut kurulumunda zararlı girişime karşı yeterli koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, yönergelere uygun olarak kurulmazsa, radyo iletişimlerine zararlı girişimlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda girişim olmayacağı garantisi yoktur. Bu ekipman, ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilen radyo ya da televizyon alımına zararlı girişime neden olursa, kullanıcının girişimi gidermek için aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçını denemesi önerilmektedir:

Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yerleştirin.

Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.

Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devredeki prizden farklı bir prize bağlayın.

Satıcı veya deneyimli bir radyo ya da televizyon teknisyeninden yardım alın.

Değişiklikler

FCC, bu aygıtta Hewlett Packard Őirketi tarafından açıkça onaylanmamış değişikliklerin yapılması durumunda kullanıcının ekipmanı alıştırma yetkisinin geçersiz olabileceğini kullanıcıya bildirmeyi gerekli kılmaktadır.

Kablolar

Bu aygıtta yapılan bağlantılar, FCC Kuralları ve Düzenlemelerine uygunluğu sağlamak için metalik RFI/EMI konektör başlıklı korumalı kablolarla yapılmalıdır.

FCC Logosu ile İşaretlenmiş Ürünler İçin Uygunluk Bildirimi (Yalnızca Amerika Birleşik Devletleri)

Bu aygıt, FCC Kuralları Kısım 15'e uygundur. Çalıştırılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz.
2. Bu aygıt, istenmeyen çalışmaya neden olan girişim dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Ürünle ilgili sorular için, aşağıdaki adrese başvurun:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

Ya da, 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836) numaralı telefonu arayın

FCC bildiriyle ilgili sorular için, aşağıdaki adrese başvurun:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

Ya da, (281) 514-3333 numaralı telefonu arayın

Ürünü tanımlamak için ürün üzerinde bulunan Parça, Seri veya Model numarasına bakın.

Kanada Bildirimi

Bu Sınıf B dijital aygıt, Kanada Girişime Neden Olan Ekipman Düzenlemeleri'nin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avrupa Birliği Düzenleyici Açıklama

Bu ürün aşağıdaki AB Yönergeleri'ne uygundur:

- Düşük Voltaj Yönergesi 2006/95/EC
- EMC Yönergesi 2004/108/EC
- Eko-tasarım Yönergesi 2009/125/EC geçerli olduğu yerlerde

Bu ürünün CE uygunluğu sadece HP tarafından sağlanan doğru CE-işaretine sahip AC adaptörü ile güç sağlanırsa geçerlidir.

Bu yönergelere uygunluk Hewlett-Packard tarafından bu ürün veya ürün dizisi için düzenlenen AB Uygunluk Beyanı'nda yer alan geçerli uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına (Avrupa Normlarına) uygunluğu da kapsamaktadır.

Bu uygunluk ürüne yerleştirilen aşağıdaki uygunluk işaretleri ile gösterilmektedir:

Bu işaret Telekom ürünü olmayanlar ve

AB uyumlaştırılmış Telekom ürünleri (örn. Bluetooth) için geçerlidir. xxxx*

Bu işaret Telekom ürünü olmayanlar için geçerlidir.

*Onaylı gövde numarası (sadece mümkünse kullanılır - ürün etiketine bakınız)

Bu cihazın resmi AB CE uygunluk beyanı <http://www.hp.eu/certificates> adresinden bulunabilir.

Mevzuatla ilgili konularda iletişim adresi Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Almanya'dır.

Alman Ergonomi Bildirimi

"GS" onay işaretini taşıyan HP ürünleri, "GS" onay işaretini taşıyan HP markalı bilgisayarlar, klavyeler ve monitörleri kapsayan sistemin parçasını oluşturduğunda, yürürlükteki ergonomik gereksinimleri karşılamaktadır. Ürünle birlikte verilen kurulum kılavuzları yapılandırma bilgilerini sağlamaktadır.

Japon Bildirimi

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Kore Bildirimi

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Güç Kablosu Takımı Gereksinimleri

Monitör güç kaynağı Otomatik Hat Anahtarlama (ALS) özelliğine sahiptir. Bu özellik, monitörün 100–120V~ veya 200–240V giriş voltajlarında çalışmasını sağlamaktadır.

Monitörle alınan güç kablosu takımı (esnek kablo veya duvar fişi), ekipmanı satın aldığınız ülkedeki kullanım gereksinimlerini karşılamaktadır.

Farklı bir ülke için güç kablosu almanız gerekirse, o ülkede kullanım için onaylanmış bir güç kablosu satın almalısınız.

Güç kablosu, ürün ve ürünün elektrik sınıflandırma etiketinde belirtilen voltaj ve akım için sınıflandırılmış olmalıdır. Kablonun voltaj ve akım sınıflandırması ürün üzerinden belirtilen voltaj ve akım sınıflandırmasından yüksek olmalıdır. Ayrıca, telin kesit alanı minimum 0,75 mm² veya 18 AWG olmalı ve kablunun uzunluğu 6 fit (1,8 m) ve 12 fit (3,6 m) arasında olmalıdır.

Kullanılacak kablo tipiyle ilgili sorularınız varsa, yetkili bir HP servis sağlayıcısına başvurun. Güç kablosu, üzerine basılmayacak ve üstüne yerleştirilen nesnelere sıkıştırmayacağı şekilde döşenmelidir. Fiş, elektrik prizi ve kablunun üründen çıktığı noktaya çok dikkat edilmelidir.

Japon Güç Kablosu Gereksinimleri

Japonya'da kullanım için, yalnızca bu ürünle alınan güç kablosunu kullanın.

△ **DİKKAT:** Bu ürünle alınan güç kablosunu başka ürünlerde kullanmayın.

Ürün Çevre Bildirimleri

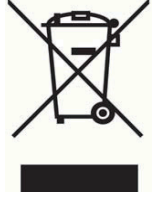
Malzemelerin Atılması

Bu HP ürününde, LCD ekrandaki flüoresan lambada kullanım ömrü sonunda özel işlem görmesi gereken civa bulunmaktadır.

Çevreye verilen önem nedeniyle bu malzemenin atılması işlemi kurallara bağlı olabilir. Çöpe atam veya geri dönüşüm bilgileri için, yerel yetkililere veya Elektronik Sektörü Birliği'ne (EIA)

<http://www.eiae.org> başvurun.

Avrupa Birliği'nde Ekipmanın Kullanıcılar Tarafından Ev Atıklarıyla Çöpe Atılması



Ürün veya ürün paketi üzerindeki bu sembol, ürünün ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Bunun yerine, ekipmanınızı elektrikli ve elektronik ekipman geri dönüşümü veya atılması için tasarlanmış toplama noktasına teslim ederek ekipmanınızı çöpe atmak sizin sorumluluğunuzdadır. Atma zamanı geldiğinde ekipmanınızı ayrı toplanması ve geri dönüştürülmesi doğal kaynakları korumaya yardımcı olacaktır ve insan sağlığı ve çevreyi koruyacak şekilde geri dönüştürülmesini sağlayacaktır. Ekipmanınızı geri dönüşüm için teslim edeceğiniz yerle ilgili daha fazla bilgi için, lütfen yerel şehir ofisi, ev atığı servisi veya ürünü aldığınız mağazayla irtibata geçin.

Kimyasal Maddeler

HP, RAECHE (Avrupa Birliği ve Konseyi'nin 1907/2006 Numaralı AB Düzenlemesi) gibi yasal gereksinimlere uymak için gerektiğinde ürünlerimizdeki kimyasal maddelerle ilgili bilgileri müşterilerimize vermeyi taahhüt etmektedir. Bu ürünün kimyasal bilgi raporunu <http://www.hp.com/go/reach> adresinde bulabilirsiniz.

HP Geri dönüşüm Programı

HP, müşterilerinin kullanılmış elektronik donanım, HP orijinal yazdırma kartuşları ve şarj edilebilir pilleri geri dönüşüme vermelerini önermektedir. Geri dönüşüm programlarıyla ilgili daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/recycle> adresine gidin.

Tehlikeli Madde Sınırlaması (RoHS)

JIS C 0950, 2005 belirtimi tarafından tanımlanan Japon yasal düzenleme gereksinimi, üreticilerin 1 Temmuz 2006'dan sonra satılan belirli kategorilerdeki elektronik ürünler için Malzeme İçeriği Bildirimleri vermesini zorunlu kılmaktadır. Bu ürünün JIS C 0950 malzeme bildirimini görüntülemek için <http://www.hp.com/go/jisc0950> adresini ziyaret edin

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

CRT 显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Türkiye EEE Düzenlemesi

EEE Düzenlemesine Uygundur

EEE Yönetmeliğine Uygundur