



Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri İş Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 312970-144

Mayıs 2005

Bu kılavuzda, ABD, Kanada ve Uluslararası mevzuata uygun güvenlik ve mevzuat bilgilerini içerir.

© Telif Hakkı 2003 – 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Buradaki bilgiler önceden uyarı yapılmadan değiştirilebilir.

HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadıkça fotokopiyle çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka dillere çevrilemez.

UYARI: Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.

DIKKAT: Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri

İş Bilgisayarları

Birinci Basım (Şubat 2003)

İkinci Basım (Mayıs 2004)

Üçüncü Basım (Kasım 2004)

Dördüncü Basım (Mayıs 2005)

Belge Parça Numarası: 312970-144

1 Kurum Bildirimleri

Düzenleyici Uygunluk Tanıtım Numaraları	1-1
Ulusal Haberleşme Komisyonu Bildirimi	1-1
Değişiklikler	1-2
Kablolar	1-2
FCC Logolu Ürünler İçin Uyumluluk Bildirimi (Yalnızca ABD)	1-2
Kanada Bildirimi	1-3
Avis Canadien	1-3
Avrupa Birliği Mevzuat Bildirimi	1-3
Fransa ve İtalya için 2,4 GHz kablosuz iletişim kullanımı ile ilgili bildirim	1-4
5GHz Kablosuz LAN aygıtlarını kapsayan ürünler için bildirim	1-5
Japon Bildirimi	1-5
Kore ile İlgili Bildirim	1-5
Energy Star Uyumluluğu	1-5
Alman Ergonomi Bildirimi	1-6
İsveç için Çevresel Bilgi	1-6
Lazer Güvenliği	1-7
CDRH Yönetmelikleri	1-7
Uluslararası Yönetmeliklerle Uyum	1-7
Lazer Ürünü Etiketi	1-8
Lazer Bilgileri	1-8
Pil Değiştirme Bildirimi	1-9

2 Güç Kablosu Seti Gereksinimleri

Genel Gereksinimler	2-1
Japonya Güç Kablosu Gereksinimleri	2-2

Kurum Bildirimleri

Düzenleyici Uygunluk Tanıtım Numaraları

Mevzuata uygunluk sertifikaları ve kimlik açısından bilgisayara benzersiz bir seri numarası verilmiştir. Seri numarası, uygunluk etiketi üzerinde, genelde bilgisayarın altında gerekli tüm onay işaretleri ve bilgileriyle birlikte yer alır. Bu ürünün uygunluk bilgilerini isterken her zaman bu seri numarasına başvurun. Seri numarasının ürünün pazarlama adı veya model numarasıyla karıştırılmaması gerekir.

Ulusal Haberleşme Komisyonu Bildirimi

Bu donanım test edilmiş ve B Sınıfı sayısal aygıtların, FCC Kuralları Bölüm 15'te belirtilen sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, yerleşim alanları içinde oluşabilecek zararlı girişimlere karşı korunma sağlamak için düzenlenmiştir. Bu donatı, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; ayrıca, yönergelere uygun şekilde takılmaz veya kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı girişimlere yol açabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda girişim oluşmayacağı garantisizdir. Bu donatı radyo ve televizyon alıcısında girişime neden oluyorsa (bunu donatıyı kapatıp açarak anlayabilirsiniz), kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını deneyerek sorunu düzeltmeye çalışmalıdır:

- Radyo veya televizyonun alıcı anteninin yerini değiştirin.
- Televizyon veya radyo ile bilgisayar arasındaki mesafeyi artırın.
- Donatıyı, alıcınızın bağlı olduğu elektrik devresinde değil, başka bir devrede bulunan prize takın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo veya televizyon teknisyenine danışın.

Değişiklikler

FCC, bu aygıt üzerinde kullanıcı tarafından yapılacak ve Hewlett-Packard Company tarafından açıkça onaylanmamış herhangi bir değişikliğin kullanıcının donanımı çalıştırma yetkisini ortadan kaldırabileceğinin kullanıcıya bildirilmesini zorunlu kılar.

Kablolar

Bu cihaza yapılacak bağlantılar, FCC Kural ve Düzenlemelerine uygunluğu sağlamak amacıyla, metalik RFI/EMI konektör başlığı olan korumalı kablo ile yapılmalıdır.

FCC Logolu Ürünler İçin Uyumluluk Bildirimi (Yalnızca ABD)

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. Kullanımı aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olmamalıdır ve
2. Bu aygıt, istenmeyen şekilde çalışmasına neden olsa bile alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Ürününüzle ilgili bilgi almak için başvuru adresi:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Veya, telefonla: 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

FCC bildirim hakkındaki sorular için başvuru adresi:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Veya (281) 514-3333 no'lu telefonu arayın.

Bu ürünü tanımlamak için, ürün üzerinde bulunan parça, seri veya model numarasını kullanın.

Kanada Bildirimi

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Etkileşime Neden Olan Donanım Yönetmeliği'nde belirtilen tüm gereksinimleri karşılamaktadır.

Avis Canadien

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

Avrupa Birliği Mevzuat Bildirimi

Bu ürün, aşağıdaki EU Yönetmeliklerine uygundur:

- Düşük Voltaj Yönetmeliği 73/23/EEC
- EMC Yönetmeliği 89/336/EEC



Bu ürünün CE Uyumluluğu, yalnızca HP tarafından sağlanmış, CE işaretli doğru AC adaptörü ile kullanıldığında geçerlidir.

Bu ürünün telekomünikasyon işlevselliği varsa, bu işlev de aşağıdaki yönetmeliğin gerektirdiği şartlara uygundur:

- R&TTE Yönetmeliği 1999/5/EC

Ürünün bu yönetmeliklere uygunluğu, Hewlett-Packard tarafından bu ürün veya ürün ailesi ile ilgili olarak yayınlanan AB Uygunluk Bildirimi'nde belirtilen, uyumlu hale getirilmiş, ilgili Avrupa standartlarına (Avrupa Normları) uygunluğu anlamına gelir.

Bu uygunluk, ürünün üzerinde belirtilen aşağıdaki uygunluk işareti ile gösterilir:



Bu işaret, Telekom dışı ürünler ve uyumlu hale getirilmiş AB Telekom ürünleri (örneğin Bluetooth) için geçerlidir.



XXXX*

Bu işaret, uyumlu hale getirilmemiş AB Telekom ürünleri için geçerlidir.
*Onaylanmış kuruluş numarası (yalnızca uygulanabilir olduğunda kullanılır - ürün etiketine bakın).

Bu ürünün telekomünikasyon işlevselliği, aşağıdaki AB ve EFTA ülkelerinde kullanılabilir:

Almanya, Avusturya, Belçika, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, İzlanda, Kıbrıs, Letonya, Liechtenstein, Litvanya, Lüksemburg, Macaristan, Malta, Norveç, Polonya, Portekiz, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya, ve Yunanistan..

Fransa ve İtalya için 2,4 GHz kablosuz iletişim kullanımı ile ilgili bildirim

İtalya:

E'necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. License required for use. Satıcınıza veya doğrudan Frekans Planlama ve Yönetim Genel Müdürlüğü'ne (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze) başvurarak doğrulayın.

Fransa:

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

Bu ürünün 2,4 GHz Kablosuz LAN işletimi için belirli kısıtlamalar uygulanır: Bu ürün, kapalı mekanda 2400-2483,5 MHz frekans bandının (kanal 1-13) tamamında kullanılabilir. Açık mekanda yalnızca 2454-2483,5 MHz frekans bandı (kanal 10-13) kullanılabilir. En güncel gereksinimler için bkz: <http://www.art-telecom.fr>.

5GHz Kablosuz LAN aygıtlarını kapsayan ürünler için bildirim

802.11a veya 802.11h Kablosuz LAN için frekans kullanılabilirliği şu anda Avrupa Birliği'nin tamamında uyumlu hale getirilmemiştir. Kullanıcılar tedarikçilerine, yerel HP bürosuna veya yetkili telekomünikasyon birimlerine danışarak uygunluk gereksinimleri hakkında bilgi alabilirler.

Japon Bildirimi

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

Kore ile İlgili Bildirim

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Energy Star Uyumluluğu

Energy Star logosunu taşıyan HP işletme masaüstü ürünleri ABD Environmental Protection Agency (Çevre koruma Ajansı - EPA) Energy Star Bilgisayar Programı ile uyumludur. EPA Energy Star Logosu, EPA tarafından verilmiş bir onay anlamına gelmez.

Hewlett-Packard Company, Energy Star Ortağı olarak Energy Star Logosu taşıyan ürünlerinin enerjinin verimli kullanılmasını amaçlayan Energy Star kurallarına uygun olduğunu belirlemiştir.

Energy Star Bilgisayarlar Programı, EPA tarafından enerji kullanımı verimliliğini artırmak ve evlerde, işyerlerinde ve fabrikalarda enerjiyi daha verimli kullanan donatılar sayesinde hava kirliliğini azaltmak üzere geliştirilmiştir. HP ürünleri kullanılmadıklarında güç tüketimini düşürerek bunu gerçekleştirirler.

Bilgisayarın Güç Yönetimi özelliği, APM1.2'yi destekleyen herhangi bir ağ işletim sistemi veya ortamıyla uyumludur. Bu, söz konusu ortamlarda bulunan kullanıcıların, düşük güç çalışma durumunda iken ağ ile bağlantılarının kesilmeyeceği anlamına gelir.

Güç Yönetimi özelliği, Energy Star uyumlu ekran ile birlikte kullanıldığında, ekranın güç kesme özelliklerini destekler. Güç Yönetimi özelliği enerji tasarrufu zaman aşımı dolduğunda, harici ekranın düşük güç moduna geçmesine izin verir. Enerji tasarrufundan yararlanmak için Ekran Güç Yönetimi özelliği, sistemin 15 dakika kullanılmaması durumunda ekran gücünün düşürüleceği biçimde önceden ayarlanmıştır.

DIKKAT: Enerji Korunumu Ekran özelliğinin, Energy Star uyumlu olmayan ekranlarla kullanılması, Enerji Korunumu zaman aşımı oluştuğunda görüntü distorsiyonuna neden olabilir.

Alman Ergonomi Bildirimi

“GS“ onay işareti taşıyan HP markalı klavyeler ve görüntüleme aygıtları ile birlikte kullanılan HP işletme masaüstü ürünleri, ZH 1/618 (Ofis Sektöründe Ekranlı Çalışma Yerleri için Alman Güvenlik Mevzuatı) gereklerini karşılamaktadır. Ekranla birlikte verilen kurulum rehberi yapılandırma bilgileri sağlar.

İsveç için Çevresel Bilgi

İsveç için çevresel bilgi aşağıdaki adresteki HP Web sitesinde bulunabilir:

<http://www.hp.se/miljo>

Lazer Güvenliği

Lazer aygıtlarla donatılmış tüm HP sistemleri, Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (IEC) 825'i de kapsayan güvenlik sistemlerine uygundur. Donatı, lazerle ilgili olarak hkmet kurumları tarafından 1. Sınıf lazer ürünü olarak belirlenmiş olup, lazer ürünleri performans standartlarına uygundur. Hiçbir tehlikeli ışık yaymaz; huzme her çeşit müşteri kullanımı ve bakım işlemleri esnasında tamamen kapatılmıştır.

UYARI: Tehlikeli radyasyona maruz kalma riskini azaltmak için:

- Lazer aygıtın kılıfını amaya çalışmayın. Aygıtın içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parça yoktur.
- Lazer aygıtta burada belirtilenler dışında kontroller uygulamayın, ayarlamalar yapmayın ve işlemler gerçekleştirmeyin.
- Lazer cihazınızı yalnız yetkili HP servisinin onarmasına izin verin.

CDRH Yönetmelikleri

A.B.D Gıda ve İlaç Yönetiminin, Cihazlar ve Radyolojik Sağlık Merkezi (CDRH), 2 Ağustos 1976'da lazer ürünleri için bir yönetmelik yrrlge koymuştur. Bu yönetmelik, 1 Ağustos 1976'dan sonra üretilmiş lazer ürünlere uygulanır. Birleşik Devletler'de pazarlanan ürünlerde bu uyumluluk zorunludur.

Uluslararası Yönetmeliklerle Uyum

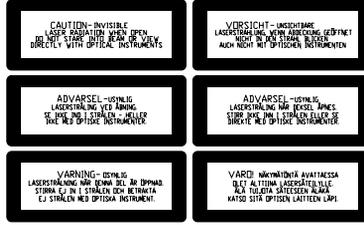
CD-ROM sürücüsü olan tüm sistemler, IEC 825'i dahil ilgili güvenlik standartları ile uyumlu olmalıdır.

Lazer Ürünü Etiketi

Lazer ürünlerin üzerinde aşağıdaki etiket veya eşdeğeri bulunmaktadır:



Bu etiket, ürünün 1. SINIF LAZER ÜRÜNÜ olarak sınıflandırıldığını gösterir. Bu etiket ürün takılı lazer aygıtı üzerinde görünür.



Bu etiket veya benzerleri, sistemin üzerindeki Class 1 Laser Product (1. Sınıf Lazer Ürünü) etiketinin yanında bulunabilir.

Lazer Bilgileri

- Lazer Türü: Yarı Geçirgen GaAlAs
- Dalga Boyu: 780 +/- 35 nm
- Ayrılma Açısı: 53,5 Derece +/- 0,5 derece
- Çıkış Gücü: 0,2 mW veya 10,869 W·m-2 sr- 1'den az
- Polarizasyon: Dairesel 0,25
- Sayısal Boşluk: 0,45 +/- 0,04

Pil Değiştirme Bildirimi

UYARI: Bilgisayarda dahili lityum manganey dioksit, vanadyum pentoksit veya alkalin pil ya da pil paketi bulunur. Pil paketi dűzgűn tutulmazsa yangın ve yanık oluřma riski vardır. Bedensel zarar gűrme riskini azaltmak için:

- Pili yeniden şarj etmeye çalışmayın.
- 60°C (140°F) deęerinden daha yűksek sıcaklıklarda bulundurmayın.
- Demonte etmeyin, ezmeyin, delmeyin, dışarıdan kısa devre yapmayın, ateş veya suya atmayın.
- Yalnızca bu űrűn için tasarlanmıř HP yedek parçasıyla deęiřtirin.



Piller, pil paketleri ve akűler genel ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır. Geri dűnűřtűrűlebilmesi veya doęru yok edilmesi için genel toplama sistemini kullanın veya HP'ye, yetkili HP servisine veya temsilcilerine iade edin.

Güç Kablosu Seti Gereksinimleri

Bazı bilgisayarların güç kaynaklarında harici güç anahtarları bulunur. Bilgisayarın voltaj seçim anahtarı, 100-120 veya 220-240 volt AC arasındaki tüm voltajlarda çalıştırılmasına olanak verir.

Bu bilgisayarlardaki harici güç anahtarı olmayan güç kaynakları, gelen voltajı algılayan ve otomatik olarak doğru voltaja geçiş yapan dahili anahtarlarla donatılmıştır.

Bilgisayarla birlikte verilen güç kablosu seti, donanımınızı satın aldığımız ülkedeki kullanım için gereken koşullara uygundur.

Başka ülkelerde kullanılacak güç kabloları, o ülkedeki gerekli koşullara uymak zorundadır. Güç kablosu seti ile ilgili gereksinimler hakkında ayrıntılı bilgi için HP yetkili bayiinize, satıcınıza veya servis sağlayıcınıza başvurun.

Genel Gereksinimler

Aşağıda listelenmiş gereksinimler her ülkeye uygulanabilir:

1. Güç kablosu, kullanılacağı ülkedeki değerlendirmeden sorumlu ve resmen tanınmış bir kurum tarafından onaylanmış olmalıdır.
2. Her ülkedeki elektrik sisteminin gereklerine uygun olarak, güç kablosu minimum akım kapasitesi 10A (yalnızca Japonya için 7A) ve nominal voltaj değeri 125 veya 250 volt AC olmalıdır.
3. Kablo telinin çapı en az 0,75 mm² veya 18AWG, kablonun uzunluğu 1,8 m (6 ft) ve 3,6 m (12 ft) arasında olmalıdır.

Güç kablosu, üzerine basılmayacak veya üzerine konulan nesnelere nedeniyle ezilmeyecek şekilde yönlendirilmelidir. Fiş, priz ve kablonun üründen çıktığı yere özellikle dikkat edilmelidir.

UYARI: Bu ürünü hasarlı bir güç kablosu setiyle çalıştırmayın. Güç kablosu seti herhangi bir şekilde hasara uğrarsa, derhal değiştirin.

Japonya Güç Kablosu Gereksinimleri

Japonya'da bu ürünü yalnızca ürünle birlikte verilen güç kablosuyla kullanın.

DIKKAT: Bu ürünle birlikte verilen güç kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.
