



Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri Kullanıcı Kılavuzu

ÖZET

Bu kılavuz; dizüstü bilgisayarlar, tabletler, masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler, kişisel iş istasyonları, all-in-one cihazlar ve satış noktası terminalleri için ABD, Kanada ve uluslararası yasal düzenlemelerle uyumlu yasal düzenleme, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgiler sağlamaktadır.

© Copyright 2018–2020 HP Development
Company, L.P.

Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve HP Inc. tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR markası ABD'de tescilli markalardır. Java, Oracle ve/veya yan kuruluşlarının tescilli ticari markasıdır. WiGig, Wi-Fi Alliance kuruluşunun tescilli ticari markasıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, söz konusu ürün ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Yedinci Basım: Eylül 2020






Birinci Basım: Mart 2018

Belge Parça Numarası: L25269-147

Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz; dizüstü bilgisayarlar, tabletler, masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler, kişisel iş istasyonları, all-in-one cihazlar ve satış noktası terminalleri için ABD, Kanada ve uluslararası yasal düzenlemelerle uyumlu yasal düzenleme, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgiler sağlamaktadır.

En son kullanıcı kılavuzlarına erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve ürününüzü bulmak için yönergeleri izleyin. Ardından **Kullanıcı Kılavuzları** ögesini seçin.

-
-  **UYARI!** Önlenmemesi durumunda ciddi yaralanma veya ölüme **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **DİKKAT:** Önlenmemesi durumunda küçük veya orta dereceli yaralanmaya **yol açabilecek** tehlikeli bir durumu belirtir.
-  **ÖNEMLİ:** Önemli ancak tehlikeyle bağlantılı olmadığı kabul edilen bilgileri (örneğin, maddi hasarla ilgili mesajlar) gösterir. Bir yordama tam olarak açıklanan şekilde uyulmamasının veri kaybına veya donanım ya da yazılım hasarına neden olabileceği konusunda kullanıcıyı uyarır. Ayrıca bir kavramı açıklamak veya bir görevi tamamlamak için temel bilgileri içerir.
-  **NOT:** Ana metindeki önemli noktaları vurgulamaya veya tamamlamaya yönelik ek bilgileri içerir.
-  **İPUÇU:** Bir görevi tamamlamak için yararlı ipuçları verir.
-

İçindekiler

1 Yasal düzenleme bildirimleri	1
Yasal düzenleme etiketlerine erişme	1
Federal Komünikasyon Komisyonu (FCC) bildirimi	1
Değişiklikler	2
Kablolar	2
Kablosuz LAN cihazlarına veya HP Mobil Geniş Bant Modülleri'ne sahip ürünler	2
Belarus yasal düzenleme bildirimi	2
Brezilya bildirimi	3
Kanada bildirimleri	3
Avrupa Birliği ve Birleşik Krallık düzenleme bildirimleri	3
Uygunluk Beyanı	3
Radyo işlevselliğine sahip ürünler (EMF)	4
Radyo işlevi bulunan ürünlere yönelik kısıtlamalar (yalnızca belirli ürünlerde)	4
Radyo frekansı bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde ve ülkelerde)	4
Ergonomi bildirimi	5
Avrupa telefon şebekesi beyannamesi (Modem/Faks)	5
Avustralya ve Yeni Zelanda bildirimi	5
Çin WWAN bildirimi	5
Çin radyo ekipmanı bildirimi	5
Japonya bildirimi	6
Kablosuz LAN, Kablosuz WAN ve Bluetooth® sertifikası işaretleri	6
Meksika bildirimi	6
Singapur kablosuz bildirimi	7
Güney Kore bildirimleri	7
Tayland kablosuz bildirimi	7
Tayvan NCC bildirimleri	7
電磁波警語	7
Kablosuz LAN 802.11a cihazları	8
Kablosuz LAN 802.11 cihazları/Bluetooth cihazları/Dar kapsama alanına sahip cihazlar	8
Uçakla seyahat bildirimi	8
Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil bildirimleri	8
Fabrikada mühürlenmiş pil bildirimleri	8
Lazer uyumluluğu	9
Telekomünikasyon cihazı onayları	9
Modem bildirimleri	9

ABD modem beyannameleri	9
Kanada modem beyannameleri	10
Japonya modem beyannameleri	10
Yeni Zelanda modem beyannameleri	11
Sesli destek	11
Macrovision Corporation bildirimi	12

2 Güvenlik bildirimleri 13

Önemli güvenlik bilgileri	13
Sıcaklıkla bağlantılı güvenlik uyarısı bildirimi	14
Potansiyel güvenlik durumları bildirimi	14
Kurulum koşulları	14
Akustik bildirimi	14
Pil bildirimleri	14
Fan bildirimleri	15
Kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses düzeyi bildirimi	15
Lazer güvenliği	16
Güç kaynağı ve güç kablosu seti gereksinimleri	16
Güç kaynağı sınıf I topraklama gereksinimleri	16
Brezilya bildirimi	16
Danimarka	16
Finlandiya	16
Norveç	17
İsveç	17
Güç kaynağı gereksinimleri	17
Çin	17
Norveç'te kullanım	17
Güç kablosu seti gereksinimleri	17
Güç kablosu bildirimi	18
Harici HP güç kaynağının DC fişi	18
Japonya güç kablosu bildirimi	18
Japonya güç kablosu gereksinimleri	18
Sıkışma tehlikesi	18
TV anten konektörleri koruması	18
Harici televizyon antenini topraklama	18
Yıldırımdan korunma	19
CATV sistem kurulum görevlisine not	19
Seyahat bildirimi	19
Çin güvenlik bildirimleri	20
Çin yükseklik bildirimi	20
Çin tropikal uyarı bildirimi	20

Norveç ve İsveç TV alıcısı bulunan ürünler için kablo topraklama bildirimi	20
Tayvan görme yetisi bildirimi	21
使用過度恐傷害視力	21

3 Çevre bildirimleri 22

Elektronik donanım, ambalaj ve pili geri dönüştürme	22
Atık ekipmanların kullanıcılar tarafından bertaraf edilmesi	22
Brezilya'da alkalin pili elden çıkarma	22
Brezilya donanım geri dönüşüm bilgileri	22
Tayvan pil geri dönüşüm bilgileri	23
Türkiye WEEE yönetmeliği	23
ENERGY STAR® Sertifikası (yalnızca belirli ürünlerde)	23
Kimyasal maddeler	24
Perklorat malzeme: özel işlem gerekebilir	25
Çin çevre bildirimleri	25
Çin PC enerji etiketi	25
Çin RoHS	28
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量	28
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量	29
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	31
限用物質含有情況標示聲明書	31
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	32
限用物質含有情況標示聲明書	32
Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	33
Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008'e Yönelik Bilgiler	33
BT ECO beyannameleri	34
Japonya tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	34
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	34
TCO Onaylı	34
TCO Certified Edge	35

Dizin 37

1 Yasal düzenleme bildirimleri


Bu bölüm, ülkeye ve bölgeye özgü kablosuz ve kablolu yasal düzenleme bildirimlerini ve bilgisayar ürününe ilişkin uyumluluk bilgilerini sağlar. Bu bildirimlerden bazıları ürününüz için geçerli olmayabilir.

Bir veya daha fazla tümlşik kablosuz cihaz takılmış olabilir. Bazı ortamlarda, kablosuz cihazların kullanımı kısıtlanabilir. Bu kısıtlamalar, uçaklar, hastaneler, patlayıcı maddelere yakın yerler ve tehlikeli bölgeler için geçerli olabilir. Bu ürünün kullanımıyla ilgili olarak uyulması gereken kurallardan emin değilseniz, cihazı açmadan önce yetkililerden izin isteyin.

Yasal düzenleme etiketlerine erişme

Bazı ürünler, BIOS sistemiyle erişilebilen elektronik yasal düzenleme etiketleri (e-etiketler) sağlıyor olabilir.


Ülkeye veya bölgeye yönelik yasal düzenleme bilgilerini (örneğin FCC kimliği) sağlayan yasal düzenleme etiketleri, fiziksel olarak bilgisayarın alt kısmında, pil yuvasının içinde (yalnızca belirli ürünlerde), çıkarılabilir servis kapağının altında (yalnızca belirli ürünlerde), ekranın arkasında veya kablosuz ya da modem modülünün üzerinde yer alıyor olabilir.

 **NOT:** Elektronik etiketler tüm ürünlerde mevcut değildir.

 **NOT:** ABD'de satışı ve kullanımı amaçlanmayan cihazlar bir FCC kimliği içermeyebilir.

Elektronik yasal düzenleme etiketlerini görüntülemek için:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın.
2. Bilgisayar Kurulumu'na girmek için **esc** veya **f10** tuşuna basın.
3. Bir işaret cihazı veya ok tuşlarını kullanarak **Advanced**'i (Gelişmiş), **Electronic Labels**'i (Elektronik Etiketler) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. Bir elektronik etiketi görüntülemek için bir işaret cihazı veya ok tuşlarını kullanarak listelenen öğelerden birini seçin, sonra da **OK**'e (Tamam) basın.

 **NOT:** Mevcut elektronik etiket öğelerinin listesi, bilgisayar modeline ve yüklü cihazlara bağlı olarak değişir.

5. Computer Setup menülerinden herhangi bir değişiklik yapmadan çıkmak için:

Ekranın sağ alt köşesindeki **Exit** (Çıkış) simgesini seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

Ok tuşlarını kullanarak **Main**'i (Ana), **Ignore Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

Federal Komünikasyon Komisyonu (FCC) bildirimi

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları'nın 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı bir dijital cihaz için belirlenen sınırlarla uyumlu olduğu tespit edilmiştir.

Bu sınırlar, bina içi kurulumda zararlı etkileşime karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun şekilde monte edilmez ve kullanılmazsa

radio iletişimine etki eden zararlı girişime neden olabilir. Ancak, belli bir kurulumda parazit oluşmayacağını garantiyi yoktur.

Bu ekipman radyo veya televizyon alıcısına zararlı girişim yapıyorsa (bu, ekipmanı kapatıp açarak anlaşılabilir), kullanıcı aşağıdakilerden bir veya birkaçını deneyerek girişimi düzeltmeyi denemelidir:

- Alıcı anteninin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipmanla alıcı arasındaki uzaklığı artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğundan farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım almak için satıcınıza veya deneyimli bir radyo veya televizyon teknisyenine danışın.

Bu cihaz, FCC Kuralları 15. Bölüm'le uyumludur. Çalışması, aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı girişime neden olamaz ve
2. Bu cihaz, istenmeyen çalışma durumuna neden olabilecek girişim de dahil alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Bu ürün ile ilgili sorularınız için şu adrese yazın:

- Şu adrese yazın:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- 650-857-1501 numaralı telefondan HP'yi arayın
– veya –
- techregshelp@hp.com adresine e-posta gönderin.

Bu ürünün kimliğini belirlemek için ürünün üstünde bulunan parça, seri ya da model numarasına bakın.

Değişiklikler

FCC, bu cihazda yapılan ve HP tarafından açıkça onaylanmamış olan her türlü değişikliğin ve modifikasyonun, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini hükümsüz kılacağı konusunda bilgilendirilmesini gerektirir.

Kablolar

FCC Kuralları ve Yönetmelikleri ile uyumluluk sağlanması için bu cihazla yapılan bağlantıların metal RFI/EMI konektör kapakları olan korumalı kablolarla gerçekleştirilmesi gereklidir.

Kablosuz LAN cihazlarına veya HP Mobil Geniş Bant Modülleri'ne sahip ürünler

Bu cihaz, başka bir anten veya vericiyle birlikte konumlandırılmamalı veya çalıştırılmamalıdır.

⚠ UYARI! Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma Bu cihazın yaydığı çıkış gücü FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Bununla birlikte cihaz, beklenen tipik kullanım ile uyumlu bir şekilde kullanılmalıdır.


Belarus yasal düzenleme bildirimi

Ürün, Belarus Ulusal Radyo/Telekomünikasyon Teknik Yönetmeliği TR 2018/024/BY ile uyumludur.



Brezilya bildirimi

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **ÖNEMLİ:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

Kanada bildirimleri

Bu B Sınıfı dijital cihaz Kanada Girişime Neden Olan Donatı Düzenlemeleri'nin [CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)] tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

Bu cihaz WLAN veya Bluetooth özelliğine sahipse Kanada lisanstan muaf RSS Endüstri Standardı'na uygundur. Çalışması, aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, girişime yol açmamalıdır, (2) bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek girişim de dahil olmak üzere, alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

 **UYARI! Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma:** Bu cihazın yaydığı çıkış gücü Industry Canada radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Bununla birlikte cihaz, beklenen tipik kullanım ile uyumlu bir şekilde kullanılmalıdır.

 **ÖNEMLİ:** IEEE 802.11a, n veya ac kablosuz LAN kullanırken 5,15 GHz - 5,25 GHz frekans aralığında çalışması nedeniyle, bu ürün bina içi kullanımla sınırlandırılmıştır. Industry Canada, yardımcı kanallı mobil uydu sistemleriyle potansiyel etkileşimi azaltmak için bu ürünün bina içinde 5,15 GHz - 5,25 GHz frekans aralığı için kullanılmasını gerekli görür. Yüksek güçlü radar, 5,25 GHz - 5,35 GHz ve 5,65 GHz - 5,85 GHz bantlarının kullanımı için birincil kullanıcı olarak ayrılmıştır. Bu radar istasyonları bu cihazla etkileşime veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.

Bu cihazın antenleri değiştirilemez. Kullanıcı tarafından yapılacak erişme denemeleri bilgisayarınıza hasar verecektir.

Avrupa Birliği ve Birleşik Krallık düzenleme bildirimleri

Avrupa Birliği ve Birleşik Krallık'ta ayrı yasal düzenleme bildirimleri vardır.

Uygunluk Beyanı

CE ve UK (Birleşik Krallık) işaretine sahip ürünler en az bir AB Üye Ülkesinde ve Birleşik Krallık'ta çalışacak şekilde ve şu AB Direktiflerinden ve geçerli olabilecek eş değer Birleşik Krallık Kanun Hükmünde Kararnameleri ile uyumlu olacak şekilde geliştirilmiştir:

RED 2014/53/AB; Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/AB; EMC Direktifi 2014/30/AB; Ecodesign Direktifi 2009/125/AT; RoHS Direktifi 2011/65/AB.

Bu direktiflere uygunluk, ilgili Uyumlulaştırılmış Avrupa Standartları'na göre değerlendirilmiştir.

AB ve Birleşik Krallık Uygunluk Beyanının tamamına aşağıdaki web sitesinden erişilebilir: <http://www.hp.eu/certificates> (Yasal düzenleme etiketinde bulunabilecek olan ürün model adı veya Yasal Model Numarası (RMN) ile aratın.)

Yasal konularla ilgili irtibat noktası: techregshelp@hp.com adresine e-posta gönderin.


Radio işlevselliğine sahip ürünler (EMF)


Radio işlevi için EMF verileri sağlamanız gerektiğinde bu bildirimi kullanın.

Bu ürün, bir radyo iletme ve alma cihazı içermektedir. Normal kullanımda dizüstü bilgisayarlar için 20 cm'lik bir mesafe, radyo frekansına maruz kalma düzeylerinin AB gereksinimlerine uymasını sağlamaktadır. Tablet bilgisayarlar gibi yakın mesafede çalıştırılması için tasarlanan ürünler, tipik çalışma konumlarında, yürürlükteki AB gereksinimlerine uymaktadır. Ürünler, ürüne özel yönergelerde aksi belirtilmediği sürece bir ayırma mesafesi bırakılmadan çalıştırılabilir.

Radio işlevi bulunan ürünlere yönelik kısıtlamalar (yalnızca belirli ürünlerde)

Belirli ülkelerdeki bazı ürünlerde radyo işleviyle ilgili kısıtlamalar vardır.

				
AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	

 **ÖNEMLİ:** 5,15 - 5,35 GHz frekans bandına sahip IEEE 802.11x kablosuz LAN, matriste sunulan tüm ülkelerde yalnızca iç mekanlarda kullanımla kısıtlıdır. Bu WLAN uygulamasının dış mekanlarda kullanılması, mevcut radyo hizmetleriyle parazit sorunlarının yaşanmasına neden olabilir.

Radio frekans bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde ve ülkelerde)

Tabloda, bazı ürünler ve bazı ülkelerdeki radyo frekans bantları ve en yüksek güç düzeyleri gösterilmektedir.

Tablo 1-1 Radio frekans bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde ve ülkelerde)

Radio Teknolojisi	Maksimum Verici Gücü EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450 MHz–7125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24250 MHz–52600 MHz)	316,230
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000

Tablo 1-1 Radyo frekansı bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde ve ülkelerde) (devam)

Radyo Teknolojisi	Maksimum Verici Gücü EIRP (mW)
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316
NOT: Uyumluluğu sağlamak için yalnızca HP tarafından desteklenen yazılım sürücülerini ve doğru ülke ayarlarını kullanın.	

Ergonomi bildirimi

Görsel Gösterim Birimi (Visual Display Unit - VDU) 90/270/AET Direktifi'nin geçerli olduğu yerlerde görüntüleme görevleri için ofis iş istasyonlarında taşınabilir bir bilgisayar kullanıldığında, uygun bir harici klavye gerekir. Uygulamaya ve göreve bağlı olarak, iş istasyonu kurulumuna benzer çalışma koşullarının sağlanabilmesi için uygun bir harici ekran da gerekebilir.

Ref: EK1-ITB 2000 (gönüllü GS sertifikasyonu)

"GS" onay işaretini taşıyan taşınabilir bilgisayarlar, geçerli ergonomi gerekliliklerini karşılamaktadır. Harici klavye olmaksızın, yalnızca VDU görevleri için kısa süreli kullanıma uygundur.

Uygun olmayan aydınlatma koşullarında (örneğin doğrudan güneş ışığında) kullanım sırasında okunabilirliği azaltan yansımalar oluşabilir.

HP marka ürünlerden oluşan bir bilgisayar sistemi (örn. Masaüstü İş Bilgisayarı, klavye, fare ve monitör), tüm bileşen parçaları "GS" onay işaretini taşıyorsa ilgili ergonomi şartlarına uygundur.

Avrupa telefon şebekesi beyannamesi (Modem/Faks)

İşbu ürün, ilgili Direktif gereklilikleri ile uyumludur ve buna uygun şekilde CE işareti taşımaktadır. Ancak, farklı ülkelerde/bölgelerde ayrı ayrı sağlanan PSTN'ler arasındaki farklar nedeniyle, onayın kendisi, her PSTN şebeke sonlandırma noktasında her durumda başarılı şekilde çalışma garantisi vermez. Sorunlar yaşanması halinde, ilk olarak donatı tedarikçinize başvurmanız gerekir.

Avustralya ve Yeni Zelanda bildirimi

Bu ekipman, bir radyo iletme ve alma cihazı içermektedir. Normal kullanımda 20 cm'lik bir mesafe bırakılması, Avustralya ve Yeni Zelanda Standartlarına uyan radyo frekansına maruz kalma seviyeleri sağlar.

Bilgisayar, Telekomünikasyon Şebekesi'ne Teknik Standart AS/CA S008 gereksinimlerine uyan bir elektrik hat kablosu ile bağlanmalıdır.

⚠ UYARI! Bu bilgisayarla gelen ve dahili RJ11 konektörü olmayan modemler, başka bir cihaza yüklenmemelidir.

Çin WWAN bildirimi

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

Çin radyo ekipmanı bildirimi

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

Japonya bildirimi

V-2 規定適合の場合

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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

Kablosuz LAN, Kablosuz WAN ve Bluetooth® sertifikası işaretleri

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

Meksika bildirimi

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

Singapur kablosuz bildirimi

Uçak içindeyken tüm WWAN cihazlarını kapatın. Bu cihazların uçakta kullanımı yasa dışıdır, uçağın çalışması açısından tehlikeli olabilir ve hücresel şebekeyi bozabilir. Bu yönergeye uyulmaması, uymayan taraf için hücresel hizmetlerin askıya alınmasına veya iptal edilmesine ya da yasal işlem yapılmasına veya her ikisine yol açabilir.

Kullanıcılar radyo ekipmanının yakıt depolarında, kimyasal tesislerde ve patlatma yapılan yerlerde kullanılmaması yönünde uyarılır.

Diğer mobil radyo iletimi ekipmanlarında olduğu gibi, ekipmanın istenilen şekilde çalışması ve personelin güvenliği için ekipman çalışırken insan vücudunun hiçbir bölgesinin antene yaklaşmasına izin verilmemesi kullanıcılara önerilir.

Bu cihaz, sağlık durumu ve yaştan bağımsız olarak tüm kişilerin güvenliğini sağlamayı amaçlayan aralıklarda belirlenmiş bilimsel yönergeleri temel alan radyo dalgalarına maruz kalma gereksinimlerine uyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu radyo dalgalarına maruz kalma yönergeleri, belirli emme oranı (SAR) olarak bilinen bir ölçü birimini kullanır. SAR testleri, standart yöntemlerle, kullanılan tüm frekans bantlarında telefon için belirlenmiş en yüksek güçte iletim yaparken gerçekleştirilir. SAR veri bilgileri, ortalama 10 gm doku esasında kilo başına 2 vat sınırını kullanan CENELEC EN50360 ve EN50361 standartlarını esas alır.

Güney Kore bildirimleri

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Tayland kablosuz bildirimi

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

Tayvan NCC bildirimleri

Aşağıdaki bildirimler Tayvan için geçerlidir.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

Kablosuz LAN 802.11a cihazları

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

Kablosuz LAN 802.11 cihazları/Bluetooth cihazları/Dar kapsama alanına sahip cihazlar

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Uçakla seyahat bildirimi

Yolcu uçaklarında elektronik donatı kullanımı, havayolu şirketinin kararına tabidir.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil bildirimleri

Kullanım ömrünü tamamlayan bir pili ev atıkları ile birlikte atmayın. Bilgisayar pilini atmak için bölgenizdeki yerel yasaları ve düzenlemeleri izleyin.

HP, eskimiş elektronik donanımları, orijinal HP yazıcı kartuşlarını ve şarj edilebilir pilleri geri dönüşüme sokmaları konusunda müşterilerini teşvik eder. Geri dönüşüm programları hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/recycle> adresindeki HP web sitesine bakın.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pili çıkarma hakkında bilgi için ürünle birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın.

Fabrikada mühürlenmiş pil bildirimleri

Bu ürünlerdeki piller kullanıcıların kendisi tarafından kolayca değiştirilemez. Pilin çıkarılması veya değiştirilmesi, garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa desteğe başvurun.

Kullanım ömrünü tamamlayan bir pili ev atıkları ile birlikte atmayın. Pili elden çıkarmak için bölgenizdeki yerel yasaları ve düzenlemeleri izleyin.

Lazer uyumluluğu

Yanlış lazer kullanımından kaynaklanan radyasyona maruz kalma olasılığı hakkında uyarmak için bu bildirimi kullanın.

⚠ UYARI! Lazer ürünü kurulum kılavuzunda belirtilenler dışındaki denetimlerin ve ayarların kullanılması veya yordamların uygulanması, zararlı radyasyona maruz kalmaya neden olabilir. Zararlı ışınlara maruz kalma riskini azaltmak için:

- Modül kabını açmaya çalışmayın. Modülün içinde kullanıcı tarafından işlem yapılabilecek hiçbir bileşen yoktur.
- Lazer cihazında lazer ürünü kurulum kılavuzunda belirtilenler dışında ayarlamalar yapıp işlemler uygulamayın ve kontrollerini değiştirmeyin.
- Birimin onarımını yalnızca yetkili servise yaptırın.

Bu ürünle birlikte bir optik depolama cihazı (örneğin CD veya DVD sürücü) ve/veya fiber optik alıcı-verici verilebilir. Lazer içeren bu cihazların her biri, IEC/EN 60825-1 uyarınca 1. Sınıf Lazer Ürünü olarak sınıflandırılır ve söz konusu standardın gerekliliklerini karşılar.

Her bir lazer ürünü, 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 sayılı ABD FDA mevzuatıyla ve 24 Haziran 2007 tarihli Lazer Bildirimi No. 50 veya 8 Mayıs 2019 tarihli Lazer Bildirimi No.56'ya göre olan sapmalar haricindeki mevzuatla uyumludur.



Telekomünikasyon cihazı onayları

Bilgisayardaki telekomünikasyon cihazı, onay işaretleri bilgisayarın altında veya modemde bulunan ürün etiketinde belirtilen ülkelerdeki/bölgelerdeki telefon şebekelerine bağlantı için onaylanmıştır.

Ürünün kullanıldığı ülkeye/bölgeye göre yapılandırıldığından emin olmak için ürünle birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakın. Modemin kullanılacağından farklı bir ülkeyi/bölgeyi seçmek, modemin kullanılacağı ülkenin/bölgenin telekomünikasyon düzenlemelerini/yasalarını ihlal edecek şekilde yapılandırılmasına neden olabilir. Ayrıca, doğru ülke veya bölge seçimi yapılmazsa modem düzgün çalışmayabilir. Ülke/bölge seçerken, o ülkenin/bölgenin desteklenmediğini bildiren bir ileti belirirse, modem o ülkede/ bölgede kullanım için onaylanmamıştır ve bu nedenle kullanılmamalıdır.

Modem bildirimleri

Kanada, Japonya, Yeni Zelanda ve ABD'de ayrı modem bildirimleri vardır.

ABD modem beyannameleri

Bu ekipman, FCC Kuralları Bölüm 68 ve ACTA tarafından benimsenmiş gereksinimler ile uyumludur. Bilgisayarın altında veya modemde, diğer bilgilerin yanı sıra, US:AAAEQ##TXXXX biçiminde bir ürün tanımlayıcısını da içeren bir etiket bulunur. Gerekirse bu bilgileri telefon şirketine verin.

Kullanılabilir sertifika jakı USOC = RJ11C. Bu ekipmanı çevredeki hatlara ve telefon şebekesine bağlamak için kullanılacak fiş ve jak, yürürlükteki FCC Bölüm 68 kuralları ve ACTA tarafından benimsenmiş gereksinimlerle uyumlu olmalıdır. Bu ürünle birlikte uyumlu bir telefon kablosu ve modüler fiş verilir. Kendisi de uyumlu olan uygun bir modüler jaka bağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıntılar için kurulum yönergelerine bakın.

REN, telefon hattına bağlanabilecek cihaz sayısını belirlemek için kullanılır. Telefon hattında olması gerekenden fazla REN varsa bu, gelen bir aramada cihazların çalmamasına neden olabilir. Konumların tümünde değil ancak büyük çoğunluğunda REN'lerin toplamı beşi (5.0) geçmemelidir. Bir hatta bağlanabilecek cihazların, toplam REN tarafından belirlenen sayısından emin olmak için yerel telefon şirketiyle bağlantı kurun. 23 Temmuz 2001'den sonra onaylanan ürünler için, bu ürüne ilişkin REN, US:AAAEQ##TXXXX biçimine sahip ürün tanımlayıcısının bir parçasıdır. ## ile gösterilen basamaklar ondalık noktası gösterilmeyen REN'dir (örneğin 03, 0.3'lük REN'dir). Daha önceki ürünler için REN etikette ayrıca gösterilir.

Bu HP ekipmanı telefon şebekesine zarar verirse telefon şirketi hizmetin geçici olarak kesilmesinin gerekebileceğini size önceden bildirir. Ancak önceden bildirme olası değilse telefon şirketi size en kısa zamanda bildirir. Ayrıca gerekli olduğunu düşünüyorsanız FCC ile ilgili bir şikayette bulunma hakkınızın olduğu da anımsatılır.

Telefon şirketi tesislerinde, ekipmanlarında, çalışma şekillerinde veya prosedürlerinde ekipmanın çalışmasını etkileyecek değişiklikler yapabilir. Bu durumda, kesintisiz telefon hizmeti sağlamak için gerekli değişiklikleri yapmanız amacıyla telefon şirketi bunu önceden bildirir.

Bu ekipmanla ilgili sorun yaşarsanız, teknik desteği arayın. Ekipman telefon şebekesine zarar veriyorsa telefon şirketi sorun giderilene kadar ekipmanın bağlantısını kesmenizi isteyebilir. Yalnızca (birlikte verilmişse) kullanıcı kılavuzunun "Sorun giderme" bölümünde özellikle ele alınan ekipmanlarla onarım yapmalısınız.

Parti hattı hizmetine bağlantılar eyalet ücret tarifelerine tabidir. Bilgi için eyalet yardımcı hizmet komisyonu, kamu hizmetleri komisyonu veya kuruluş komisyonuyla bağlantı kurun.

Evinizde telefon hattına bağlı kablolu alarm ekipmanı varsa bu HP ekipmanının kurulmasının alarm ekipmanını devreden çıkarmadığından emin olun. Alarm ekipmanını nelerin devreden çıkaracağına ilişkin sorularınız varsa telefon şirketinize veya kurulum konusunda uzman bir kişiye danışın.

1991 tarihli Telefon Tüketicisini Koruma Yasası, gönderilen her sayfanın üst veya alt kenar boşluğunda veya iletinin birinci sayfasında mesajın gönderildiği tarih ile saati ve işletmenin tanımını, gönderen kurumu veya mesajı gönderen kişiyi ve gönderen makinenin telefon numarasını veya bu gibi işletme, kurum veya kişi bilgilerini açıkça belirtmediği sürece, kişilerin mesaj göndermek için bilgisayar veya başka bir elektronik cihaz (faks makineleri dahil) kullanmalarını yasadışı kabul etmektedir. (Telefon numarası 900'lü bir numara veya ücreti, yerel veya uzak mesafe iletim ücretlerini aşan başka bir numara olamaz).

Bu bilgileri faks makinenize programlamak için faks yazılımı yönergelerinde açıklanan adımları tamamlamanız gerekir.

Kanada modem beyannameleri

Bu ekipman, yürürlükteki Industry Canada teknik belirtilmelerini karşılamaktadır.

Ringer Equivalence Number (REN), telefon arabirimine bağlanmasına izin verilen en fazla cihaz sayısını belirtir. Yalnızca tüm cihazların REN toplamının 5'i geçmemesi koşuluyla, arabirimdeki terminal herhangi bir cihaz bileşimini içerebilir. Bu terminal ekipmanı için REN değeri 1,0'dır.

Japonya modem beyannameleri

Bilgisayarın altında Japon sertifika işareti yoksa aşağıdaki uygun sertifika işaretine bakın.

V.92 56K Data/Fax Modem için Japon sertifika işareti aşağıdadır:



Bilgisayarın altında Japon sertifika işareti yoksa aşağıdaki uygun sertifika işaretine bakın.

LSI Corporation PCI-SV92EX Soft modemle ilgili Japonya sertifikasyon işareti aşağıdaki gibidir:



Yeni Zelanda modem beyannameleri

Terminal ekipmanının herhangi bir ögesi için Telepermit izni, yalnızca Telecom'un bu ögeyi şebekesine bağlanmak için gerekli minimum koşullara sahip olarak kabul ettiğini gösterir.

Telecom tarafından ürüne ilişkin hiçbir onay olduğunu belirtmez ve herhangi bir garanti sağlamaz. Tüm bunların ötesinde, herhangi bir ögenin farklı bir marka veya modele ait, Telepermit içeren bir donatıyla her yönden düzgün şekilde çalışacağına ilişkin hiçbir garanti vermez, ayrıca herhangi bir ürünün tüm Telecom şebeke hizmetleriyle uyumlu olduğunu belirtmez.

Bu donatı, tüm çalışma koşullarında, tasarlandığından daha yüksek hızlarda doğru çalışma kapasitesine sahip değildir. Böyle bir durumda karşılaşılan sorunlar için Telecom hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Bu cihazda darbeli çevirme özelliği varsa Telecom hatlarının her zaman darbeli çevirmeyi destekleyeceğinin garantisi olmadığını unutmayın.

Bu donatı başka bir donatıyla aynı hatta bağlandığında darbeli çevirme kullanılırsa zil çınlaması veya parazit duyulabilir ve ayrıca hatalı yanıtlamaya neden olabilir. Bu türde sorunlar ortaya çıktığında, kullanıcı Telecom Arıza Servisi'ni *aramamalıdır*.

Telecom'un Telepermit gereksinimleriyle uyumluluk için gerekli bazı parametreler bu ekipmanla ilişkili donanıma (PC) bağlıdır. Telecom'un Belirtileri ile uyumluluk için ilgili donatı aşağıdaki sınırlar içinde çalışacak şekilde ayarlanmalıdır:

- El ile belirli herhangi bir görüşmeyi başlatmak için 30 dakikalık herhangi bir süre içinde aynı numara 10 kereden fazla aranmamalıdır.
- Bir denemenin sonu ile sonraki denemenin başlangıcı arasında, ekipman, 30 saniyeden az olmayan bir süre için hattın kapanması durumuna geçecektir.
- Farklı numaralara otomatik aramalar yapılması durumunda, ekipman, bir denemenin sonu ile sonraki denemenin başlangıcı arasında, 5 saniyeden az olmayan bir süre için hattın kapanması durumuna geçecek şekilde ayarlanmalıdır.
- Donatı, zilin alınmasından sonra 3 ile 30 saniye arası süre içinde aramaların cevaplanmasını sağlayacak şekilde ayarlanmalıdır (0 halde, 2 ile 10 arasında ayarlama yapın).

Sesli destek

Bu cihazı telefon konuşmalarını kaydetmek için kullanan tüm kişiler Yeni Zelanda yasalarına uymalıdır.

Diğer bir deyişle, telefon konuşmasında en az bir tarafın kayıt yapıldığından haberdar olması gerekir. Buna ek olarak, toplanan kişisel bilgilerin içeriği, bilgilerin toplanma amacı, kullanım şekli ve herhangi bir üçüncü tarafa nelerin açıklandığı konularında Gizlilik Yasası 1993'te numaralandırılan ilkelere uygun davranılmalıdır.

Bu cihaz Telecom '111' Acil Durum Servisi'ni otomatik olarak arayacak şekilde ayarlanmamalıdır.

Macrovision Corporation bildirimi

Bu ürün, Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerinin sahip olduğu belirli ABD patentleri ve diğer fikri mülkiyet hakları tarafından korunan telif hakkı koruma teknolojisi içerir.

Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanımı için Macrovision Corporation tarafından yetki verilmelidir ve Macrovision Corporation tarafından başka türde bir yetki verilmedikçe yalnızca ev ve diğer sınırlı görüntüleme kullanımları için amaçlanmıştır. Ters mühendislik veya parçalarına ayırma yasaktır.

2 Güvenlik bildirimleri

Ürün belgeleriniz, bu güvenlik bildirimlerinden en az birini gerektirebilir.

Önemli güvenlik bilgileri

Bu bildirimler birçok ürün için geçerli olabilir.

⚠ UYARI! Ciddi yaralanma riskini azaltmak için *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nu okuyun. Bu kılavuzda, bilgisayar kullanıcılarına yönelik doğru iş istasyonu kurulumu, duruş, sağlık ve iş alışkanlıkları açıklanmakta ve önemli elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri verilmektedir. Bu kılavuz, web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde ve ürünle birlikte verilen Documentation (Belgeler) CD'sinde bulunabilir.

Bilgisayarınız ağır olabilir; bilgisayarı taşıırken ergonomik olarak doğru kaldırma prosedürlerini izlediğinizden emin olun.

Bilgisayarı elektrik prizine yakın bir yere kurun. AC güç kablosu, bilgisayarınızın ana AC bağlantısını kesme cihazıdır ve her zaman kolayca erişilebilir olmalıdır. Bilgisayarınızla birlikte verilen güç kablosunda bir topraklı fiş varsa elektrik çarpması riskini önlemek amacıyla güç kablosunu her zaman düzgün şekilde topraklanmış bir AC priziyle kullanın.

Telefon ağından elektrik çarpması olasılığını azaltmak için bilgisayarı telefon hattına bağlamadan önce AC prizine takın. Ayrıca, bilgisayarınızı AC güç prizinden çıkarmadan önce telefon hattının bağlantısını kesin.

Bilgisayar kapağını takmadan veya çıkarmadan önce her zaman modem kablosunun telefon sistemiyle bağlantısını kesin.

Kapağını çıkardıktan sonra bilgisayarı çalıştırmayın.


Herhangi bir servis prosedürü uygulamadan önce güvenliğinizi için bilgisayarın, güç kaynağı ve herhangi bir telekomünikasyon sistemleri (örneğin telefon hatları), ağlar veya modemler ile bağlantısını her zaman kesin. Bunun yapılmaması, kişisel yaralanmalara veya donanımın zarar görmesine neden olabilir. Bu ürünün güç kaynağının ve modeminin içinde tehlikeli düzeylerde voltaj bulunur.

Güvenlik önlemi olarak sistemin güç yükünün belirtilen ayarın kapasitesini aşması durumunda sistem USB bağlantı noktalarından bazılarını devre dışı bırakabilir.

⚠ UYARI! Bu cihaz kullanılırken yangın, elektrik çarpması ve yaralanma riskini azaltmak için aşağıdakileri içeren temel güvenlik önlemlerini her zaman uygulayın:

- Ürünü örneğin küvet, lavabo, eviye, çamaşır teknesi, ıslak zemin veya yüzme havuzu gibi su bulunan yerlerde kullanmayın.
- Bu ürünü fırtınalı havalarda kullanmayın. Yıldırımdan kaynaklanan elektrik çarpması riski vardır.
- Bu ürünü, gaz sızıntısının yakınındayken sızıntıyı bildirmek için kullanmayın.
- Ekipmanın kapağını açmadan veya yalıtılmamış bir modem kablosuna, yakına veya iç bileşenine dokunmadan önce modem kablosunu her zaman çıkarın.
- Bu ürün telefon hattı kablosuyla birlikte verilmemişse yalnızca No. 26 AWG veya daha büyük bir telekomünikasyon hattı kablosu kullanın.
- RJ-45 (ağ) yakına modem veya telefon kablosu takmayın.


BU YÖNERGELERİ KAYDEDİN.

 **ÖNEMLİ:** Bilgisayarınız, 115 veya 230 V güç sisteminde kullanım için voltaj seçim anahtarıyla donatılmışsa voltaj seçim anahtarı, ürünün ilk satıldığı ülkeye/bölgeye uygun voltaj ayarına önceden ayarlanmıştır. Voltaj seçim anahtarının yanlış pozisyona ayarlanması, bilgisayarınızın zarar görmesine ve ima edilen tüm garantilerin geçerliliğini kaybetmesine neden olabilir.

Bu ürün, bir "BT" güç sistemine (geçerli güvenlik standartları uyarınca, toprak bağlantısı olmayan bir AC dağıtım sistemi) bağlantı için değerlendirilmemiştir.

Sıcaklıkla bağlantılı güvenlik uyarısı bildirimi

Aşırı ısınmadan kaynaklanan yaralanma olasılığı bulunduğunda bu bildirimi kullanın.

 **UYARI!** Isı nedeniyle yaralanmaları veya taşınabilir bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için taşınabilir bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Taşınabilir bilgisayarı yalnızca sert ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC adaptörünün cilde veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. Mobil bilgisayar ve AC adaptörü, geçerli güvenlik standartları ile tanımlanan, kullanıcı tarafından erişilebilir yüzey sıcaklığı sınırlarına uygundur.


Potansiyel güvenlik durumları bildirimi

Kullanıcıları, bir hatanın güvenli ve kontrollü olmaması olasılığı hakkında uyarmak için bu bildirimi kullanın.

Aşağıdaki durumlardan herhangi birini fark etmeniz (veya başka bir güvenlik endişeniz olması) halinde, bilgisayarı kullanmayın: bilgisayardan gelen cazırtı, tıslama veya patlama sesi ya da güçlü bir koku veya duman. Güvenli ve kontrollü bir şekilde dahili bir elektronik bileşen arızası olması halinde bu durumların belirmesi normaldir. Ancak, bu durumlar olası bir güvenlik sorununun işareti de olabilir. Bunun güvenli bir arıza olduğunu varsaymayın. Bilgisayarı kapatın, güç kablosundan ayırın ve yardım için teknik desteğe başvurun.

Kurulum koşulları

Bu ekipmanı giriş kaynağına takmadan önce kurulum yönergelerini okuyun.

 **UYARI!** Bilgisayarın içinde güç verilmiş ve hareketli parçalar olabilir. Kapağı açmadan önce cihazın güç bağlantısını kesin. Cihazı yeniden elektriğe bağlamadan önce kapağı kapatıp sıkıştırın.


Akustik bildirimi

Ses basıncı düzeyinin, önerilen veya beklenen değerden daha düşük olabileceği durumlarda bu bildirimi kullanın.

Ses basıncı düzeyi (LpA) 70 dB(A) seviyesinin çok altındadır (operatör konumu, normal çalışma, ISO 7779 uyarınca). Ürünün ses emisyonu verilerini görüntülemek için <http://www.hp.com/go/ted> adresindeki "BT ECO Beyannameleri" bölümüne gidin ve ardından açılır menüden bir ürün kategorisi seçin.


Pil bildirimleri

Ürününüzün pili için bu güvenlik bildirimlerden biri veya daha fazlası geçerli olabilir.

 **UYARI!** Üründe lityum mangan dioksit, vanadyum pentoksit veya alkalin pil veya pil paketi bulunabilir. Pil paketinin düzgün tutulmaması durumunda yangın ve yanma riski mevcuttur.


- ⚠ **UYARI!** Pili yeniden şarj etmeye çalışmayın.
- ⚠ **UYARI!** 60 °C (140 °F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- ⚠ **UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için bilgisayarda, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen pil, HP tarafından değiştirilmek üzere sağlanan pil ya da HP'den aksesuar olarak satın alınan uyumlu bir pil kullanılmalıdır. Hızlı şarj özelliği, uyumlu olmayan veya HP olmayan piller için kullanılamayabilir.
- ⚠ **UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarına kısa devre yaptırmayın, suya veya ateşe atmayın.
- ⚠ **UYARI!** Pil, yanlış bir türle değiştirilirse patlama riski vardır. Kullanılmış pilleri yönergelere uygun olarak atın.
- ⚠ **UYARI!** Yalnızca bu ürüne yönelik HP yedek parçaları ile değiştirin.
- ⚠ **UYARI!** Pil yutmayın, Kimyasal Yanık Tehlikesi.
- ⚠ **UYARI!** Bu üründe düğme pil bulunmaktadır. Düğme pilin yutulması durumunda 2 saat içerisinde şiddetli iç yanıklara sebep olabilir ve ölüme yol açabilir.
- ⚠ **UYARI!** Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.
- ⚠ **UYARI!** Pil bölümünün düzgün biçimde kapanmaması durumunda ürünü kullanmayı bırakın ve çocuklardan uzak tutun.
- ⚠ **UYARI!** Pillerin yutulduğunu veya vücudun içerisine yerleştirildiğini düşünüyorsanız hemen tıbbi destek almaya çalışın.
- ⚠ **UYARI!** Pilin aşırı yüksek sıcaklığa sahip ortamlarda bırakılması patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına yol açabilir.
- ⚠ **UYARI!** Pilin aşırı düşük hava basıncına maruz kalması patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına yol açabilir.

Tablo 2-1 Pil imha simgesi ve açıklaması

Simge	Açıklama
	Piller, pil paketleri ve akümülatörler genel evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Bu maddelerin geri dönüştürülmesini veya düzgün biçimde atılmasını sağlamak için kamu çöp toplama sistemini kullanın veya maddeleri HP'ye, yetkili bir HP iş ortağına veya temsilciliğine iade edin.

Fan bildirimleri

Kullanıcıları, dönen fan kanatlarından kaynaklanan yaralanma tehlikeleri hakkında uyarmak için bu bildirimlerden birini veya birkaçını kullanın.

- ⚠ **UYARI!**  Vücut kısımlarını hareketli parçalarından uzak tutun.
- ⚠ **UYARI!** Vücut kısımlarını fan bıçaklarından uzak tutun.
- ⚠ **UYARI!** Vücut kısımlarını hareket yolundan uzak tutun.

Kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses düzeyi bildirimi

Bu bildirim, mikrofonsuz kulaklıklar ve kulaklıklar için yüksek ses düzeyi ayarlarının tehlikesi hakkında uyarıda bulunur.

**UYARI!**

İşitme duyusunun zarar görmesini önlemek için uzun süreler boyunca yüksek sesle dinlemeyin.

Ses kontrolünün ve eşitleyicinin merkez konumdan diğer ayarlara doğru değiştirilmesi kulaklıkların çıkış gerilimini artırabilir ve ses basıncında artışa sebep olabilir. Üretici tarafından belirtilenlerin (ör. işletim sistemi, eşitleyici yazılımı, bellenim, sürücü) dışındaki kulaklık çıkışını etkileyen faktörlerin kullanılması kulaklık çıkış gerilimini ve ses basınç düzeyini artırabilir.

Lazer güvenliği

Optik sürücü veya fiber optik alıcı-vericiler ile donatılmış ürünler için.

Bu ürün ile birlikte bir optik depolama cihazı (CD ya da DVD sürücü gibi) ve/veya fiber optik alıcı/verici sağlanmış olabilir. Bu cihazlar, lazer ışığı içermekte olup EN 60825-1 standardı uyarınca Sınıf 1 Lazer Ürün olarak sınıflandırılmış ve bu standardın şartlarına uygundur.

Her bir lazer ürünü, 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 sayılı ABD FDA Mevzuatıyla ve 24 Haziran 2007 tarihli Lazer Bildirimi No. 50 veya 8 Mayıs 2019 tarihli Lazer Bildirimi No.56'ya göre olan sapmalar haricindeki mevzuatla uyumludur.



UYARI! Bu belgede veya lazer ürünü kurulum kılavuzunda belirtilenler dışındaki denetimlerin ve ayarların kullanılması veya yordamların uygulanması, zararlı radyasyona maruz kalmaya neden olabilir. Zararlı ışınlarla maruz kalma riskini azaltmak için:

- Modül kabını açmaya çalışmayın. Modülün içinde kullanıcı tarafından işlem yapılabilecek hiçbir bileşen yoktur.
- Burada belirtilenler dışında lazer cihazında ayarlamalar yapıp işlemler uygulamayın ve kontrollerini değiştirmeyin.
- Birimin onarımını yalnızca HP Yetkili Servisi teknisyenlerine yaptırın.

Güç kaynağı ve güç kablosu seti gereksinimleri

Güç kaynakları ve kabloları için farklı ülkelerde farklı gereksinimler bulunur.

Güç kaynağı sınıf I topraklama gereksinimleri

Kaçak akımdan korunmak için donanım, topraklama terminaline bağlanır. Sistemin güç kablosunu, topraklı bir elektrik prizine takın. Başka kablolar, yeterli kaçak koruması sağlamayabilir. Yalnızca bu ürünle birlikte verilen elektrik kablosunu veya değiştirmeniz gerekiyorsa HP Inc. onaylı bir kabloyu kullanın.

Brezilya bildirimi

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Danimarka

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finlandiya

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norveç

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

İsveç

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Güç kaynağı gereksinimleri

Bazı ürünlerin güç kaynaklarında harici güç anahtarları bulunur. Üründeki voltaj seçme anahtarı, bilgisayarın 100-127 ila 200-240 volt AC arasındaki herhangi bir hat geriliminde çalıştırılmasına izin verir. Harici güç anahtarı olmayan ürünlerin güç kaynaklarında gelen voltajı algılayan ve otomatik olarak uygun voltaja geçen dahili devreler bulunur.

⚠ UYARI! Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için bu bilgisayarda yalnızca bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörü veya HP'den aksesuar olarak satın alınan, HP tarafından sağlanan yedek AC adaptörü veya HP'den aksesuar olarak satın alınan uyumlu AC adaptörü kullanılmalıdır.

Çin

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

Norveç'te kullanım

Bazı ürünler faz-faz voltajı 230 V'lık bir BT güç sistemi için tasarlanmıştır.

Güç kablosu seti gereksinimleri

Ürününüzün güç kablosu için bu bildirimlerden biri veya daha fazlası geçerli olabilir.

- ⚠ UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımının hasar görmesi riskini azaltmak için:
- Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz bir elektrik prizine takın.
 - Bilgisayara giden elektriği güç kablosunu elektrik prizinden çıkararak kesin.
 - Güç kablosunda 3 uçlu bir fiş varsa kabloyu 3 uçlu (topraklı) bir prize takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur.

Ürünle birlikte gelen güç kablosu seti, donanımın ilk satın alındığı ülkenin kullanım gereksinimlerini karşılar. Yalnızca ünite ile sağlanan güç kablosunu veya HP Inc. tarafından sağlanan yetkili bir yedek güç kablosu kullanın. Yedek parça numaraları <http://www.hp.com/support> adresinde bulunmaktadır.

Diğer ülkelerde kullanılacak güç kablosu setlerinin ürünü kullandığınız ülkenin gereksinimlerini karşılaması gerekir. Güç kablosu seti gereksinimleri hakkında daha fazla bilgi almak için yetkili HP Bayinize, satıcınıza veya servis sağlayıcınıza başvurun.

⚠ UYARI! Başka ürünlerin güç kablolarını kullanmayın.

Uyumlu olmayan güç kabloları elektrik çarpması ve yangın tehlikesi ile sonuçlanabilir.

Aşağıda sıralanan gereksinim tüm ülkeler için geçerlidir:

- ▲ Güç kablosunun, kablo setinin takılacağı ülkede değerlendirme yapmaktan sorumlu, kabul edilebilir bir yetkili kuruluş tarafından onaylanması gerekir.

Güç kablosu, üzerine basılmayacak ve sıkışmayacak şekilde yerleştirilmelidir. Fişe, prize ve kablounun üründen çıkış noktasına özel dikkat gösterilmelidir.

⚠ UYARI! Bu ürünü hasarlı güç kablosu setiyle çalıştırmayın. Güç kablosu seti herhangi bir şekilde hasar görmüşse hemen değiştirin. Hasar görmüş kablolar, kullanıcının tehlikelere maruz kalması ile sonuçlanabilir.

Güç kablosu bildirimi

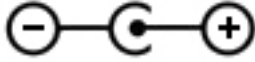
Bilgisayar için veya bilgisayarla birlikte kullanılması amaçlanan harici bir güç aksesuarı için bir güç kablosu verilmediyse ülkenizde veya bölgenizde kullanımı onaylanan bir güç kablosu satın almanız gerekir.

Güç kablosu, ürün için ve ürünün elektrik derecelendirmeleri etiketinde işaretlenen voltaj ve akım için doğru olarak seçilmiş olmalıdır. Kablonun voltaj ve akım değerleri, ürünün üzerinde yazılı olan voltaj ve akım değerlerinden yüksek olmalıdır. Ayrıca, kablounun çapı en az **0,75 mm²/18AWG**, kablo uzunluğu ise **1,0 m (3,2 ft)** ile **2 m (6,56 ft)** arasında olmalıdır. Kullanacağınız güç kablosu türüyle ilgili sorularınız için yetkili hizmet sağlayıcınızla iletişime geçin.

Güç kablosu, üzerine basılmayacak ve diğer nesneler tarafından ezilmeyecek şekilde döşenmelidir. Fişe, prize ve kablounun üründen çıkış noktasına özel dikkat gösterilmelidir.

Harici HP güç kaynağının DC fişi

Harici HP güç kaynağının DC fişini gösteren şema



Japonya güç kablosu bildirimi

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Japonya güç kablosu gereksinimleri

Japonya'da kullanım için yalnızca bu ürünle birlikte aldığınız güç kablosunu kullanın.

⚠ DİKKAT: Bu ürünle birlikte aldığınız güç kablosunu başka bir ürünle kullanmayın.

Sıkışma tehlikesi

Sıkışma yaralanmaları olasılığı konusunda uyarıda bulunmak için bu bildirimi kullanın.

⚠ UYARI! Sıkışma tehlikesi alanlarını gözlemleyin. Parmaklarınızı kapanan parçalardan uzak tutun.

TV anten konektörleri koruması

TV anten konektörleri için birçok güvenlik uyarısı geçerli olabilir.

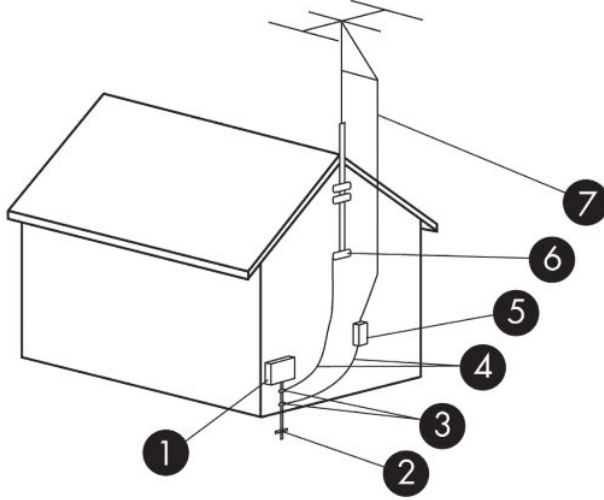
Harici televizyon antenini topraklama

Ürüne harici bir anten veya kablo sistemi bağlıysa, ani voltaj değişimlerinden ve biriken statik elektrikten kısmen de olsa koruma sağlamak için anten veya kablo sistemine elektriksel topraklama yapıldığından emin olun.

ANSI/NFPA 70 Ulusal Elektrik Kanunu'nun 810. maddesinde direk anten ve yardımcı bileşenlerin elektriksel topraklamasının düzgün biçimde yapılmasına, besleme kablosunun anten deşarj birimine topraklanmasına, topraklama iletkenlerinin boyutuna, anten deşarj biriminin konumuna, topraklama elektrotlarının bağlanmasına ve topraklama elektrotları için gerekliliklere ilişkin bilgiler yer almaktadır.

Yıldırımdan korunma

Bir fırtına sırasında veya ürünün uzun bir süre boyunca gözetimsiz bırakılacağı ve kullanılmayacağı durumlarda koruma düzeyini artırmak için ürünü duvardaki prizden çıkarın, ayrıca antenden veya kablo sisteminden sökün. Böylece ürün, yıldırımdan ve ani voltaj değişimlerinden korunacaktır.



Tablo 2-2 Anten Topraklama

Referans	Topraklama Bileşeni
1	Elektrik Servis Ekipmanları
2	Elektrik Hizmetlerinde Elektrotlarla Topraklama Sistemi (NEC 250. Madde, Kısım III)
3	Kablo Kelepçeleri
4	Topraklama İletkenleri (NEC Bölüm 810.21)
5	Anten Deşarj Birimi (NEC Bölüm 810.20)
6	Kablo Kelepçesi
7	Anten Besleme Kablosu

CATV sistem kurulum görevlisine not

Bu not, CATV sistem kurulum görevlisine düzgün topraklama yönergeleri sağlayan Ulusal Elektrik Kanunu'nun 820.93 bölümünü hatırlatma amaçlı olup, ilgili maddede eş eksenli kablo kılıfının binanın topraklama sistemine ve kablo giriş noktasına olabildiğince yakın bir yere bağlanması gerektiği belirtilmektedir.

Seyahat bildirimi

Voltaj dönüştürme setleri nedeniyle ciddi yaralanma olasılığı hakkında uyarıda bulunmak için bu bildirimi kullanın.

⚠ UYARI! Elektrik çarpması, yangın veya ekipmanın hasar görmesi riskini azaltmak için bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürücülerle birlikte çalıştırmayın.

Çin güvenlik bildirimleri

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

Çin yükseklik bildirimi

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

Çin tropikal uyarı bildirimi


热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

Norveç ve İsveç TV alıcısı bulunan ürünler için kablo topraklama bildirimi

Norveç ve İsveç'te, topraklama için galvanik yalıtıcı gerekir.

 **DİKKAT:** Potansiyel güvenlik sorunlarını azaltmak için kablo dağıtım sistemine bağlantı yaparken galvanik izolatör kullanın.

Tayvan görme yetisi bildirimi

Bu görme yetisi bildirimi Tayvan'daki ürünler için geçerlidir.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

3 Çevre bildirimleri

Bu bölümde ülkeye/bölgeye özgü çevre koruma bildirimleri ve uyumluluk bilgileri verilmektedir. Bu bildirimlerden bazıları ürününüz için geçerli olmayabilir.

Elektronik donanım, ambalaj ve pili geri dönüştürme

HP, kullanılmış elektronik donanımı, HP orijinal yazıcı kartuşu ambalajlarını ve geri dönüştürülebilir pilleri geri dönüştürmeleri konusunda müşterileri teşvik etmektedir.


Geri dönüşüm programları hakkında daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/recycle>.

Ürünün Japonya'da geri dönüşümü hakkında bilgi için bkz. <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Atık ekipmanların kullanıcılar tarafından bertaraf edilmesi

Atık imhasıyla ilişkili simgeyi açıklamak için bu bildirimi kullanın.

Tablo 3-1 Atık imhası ekipmanı simgesi ve açıklaması

Simge	Açıklama
	Bu sembol ürününüzün diğer ev atıklarınızla birlikte atılamayacağı anlamına gelir. Bunun yerine atık ekipmanınızı atık elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesi için belirtilen toplama noktasına teslim ederek insan sağlığını ve çevreyi korumalısınız. Daha fazla bilgi için lütfen ev atıklarını toplama hizmetinize başvurun veya http://www.hp.com/recycle adresine gidin.

Brezilya'da alkalın pili elden çıkarma

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

Brezilya donanım geri dönüşüm bilgileri

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

Tayvan pil geri dönüşüm bilgileri

Bu bildirim, Tayvan'da pil üretimi ve geri dönüşümüne yönelik düzenlemeleri sağlar.

Tablo 3-2 Tayvan pil geri dönüşüm simgesi ve açıklaması

Simge	Açıklama
	Tayvan EPA kuru pil üretimi veya ihracatı yapan firmaların, Atık İmha Sözleşmesinin 15. maddesi uyarınca satış, hediye veya promosyon olarak verilen piller üzerinde geri kazanım işaretlerini belirtmelerini zorunlu kılar. Pillerin uygun şekilde imhası için Tayvan'daki kalifiye bir geri dönüşüm kuruluşuyla irtibat kurun.

Türkiye WEEE yönetmeliği

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR® Sertifikası (yalnızca belirli ürünlerde)

ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Ajansı'nın üstün enerji verimliliği üzerinden işletmelere ve bireylere paradan tasarruf etme ve iklimimizi koruma konusunda yardımcı olan gönüllü bir programdır.

ENERGY STAR sertifikalı ürünler, ABD Çevre Koruma Ajansı tarafından belirlenmiş olan katı enerji verimliliği kriterlerini ve gerekliliklerini karşılayarak sera gazı emisyonlarını önler. ENERGY STAR Ortağı olarak HP Inc., ENERGY STAR amblemi taşıyan ürünlerin ENERGY STAR ilkelerine uygun ENERGY STAR sertifikalı ürünler olmasını sağlamak için ABD EPA'nın gelişmiş ürün sertifikasyon sürecini izlemiştir. Aşağıdaki amblem tüm ENERGY STAR sertifikalı bilgisayarlarda görülür:



Bilgisayar ürünleri için kilit bir ENERGY STAR gerekliliği, kullanılmadığı zamanlarda enerji tüketimini önemli ölçüde azaltan güç yönetimi özellikleridir. Güç yönetimi, bilgisayarın belirli bir süre işlem yapılmaması ardından otomatik olarak düşük güç tüketen "uyku" moduna veya başka bir düşük güç moduna girmesine imkan tanır. Bilgisayar AC gücü ile çalışırken güç yönetimi özellikleri aşağıdaki gibi önayaklıdır:

Tablo 3-3 Bilgisayar AC güç kaynağı ile çalışırken önceden ayarlanan güç yönetimi özellikleri

Bilgisayar türü	Ekran uyku modunun aktive olma süresi	Bilgisayar uyku modunun aktive olma süresi (dakika)	Uyku modundan sürdürme
Dizüstü Bilgisayarlar, Mobil İş İstasyonu	15 dakikadan az veya 15 dakikaya eşit (modele göre değişir)	30 dakikadan az veya 30 dakikaya eşit (modele göre değişir)	Ürün güç/uyku düğmesine basıldığında uyku modundan çıkacaktır. Lan'de Uyandırma (WOL) etkinse sistem bir ağ sinyaline yanıt olarak uyku modundan devam edebilir.
Tabletler/Slate'ler	1 dakikadan az veya 1 dakikaya eşit	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Masaüstü Bilgisayarlar, Entegre Masaüstü Bilgisayarlar, İş İstasyonları	15 dakikadan az veya 15 dakikaya eşit (modele göre değişir)	30 dakikadan az veya 30 dakikaya eşit (modele göre değişir)	Kullanıcı fare veya klavye dahil herhangi bir giriş cihazı ile etkileşim kurduğunda, ürün uyku modundan çıkar. Lan'de Uyandırma (WOL) etkinse sistem bir ağ sinyaline yanıt olarak uyku modundan devam edebilir.
İnce İstemciler	15 dakikadan az veya 15 dakikaya eşit (modele göre değişir)	İşletim sistemi uyku modunu destekliorsa 30 dakikadan az veya 30 dakikaya eşit (modele göre değişir)	İşletim sistemi uyku modunu destekliorsa kullanıcı fare veya klavye dahil herhangi bir giriş cihazı ile etkileşim kurduğunda, ürün uyku modundan çıkar. Lan'de Uyandırma (WOL) etkinse sistem bir ağ sinyaline yanıt olarak uyku modundan devam edebilir.

İnternet erişimi olan yerlerde her zaman açık, her zaman bağlı kullanım profilini destekleyen bilgisayarlar için (tabletler ve slate'ler gibi), çok az güç tüketen (≤ 10 Vat) ve mümkün olan durumlarda ürünün pil ömrünü en yükseğe çıkaran alternatif düşük güç modları (Kısa veya Uzun Boşta modları gibi) (ENERGY STAR Bilgisayar Programı Gerekliliklerinde belirtildiği üzere) sağlanmıştır. Bu alternatif düşük güç modları dinamiktir, ekran uyku modu kullanıcının 1 dakika boyunca işlem yapmaması ardından aktive olur.

Güç/Uyku düğmesine basıldığında bilgisayar Uyku durumundan çıkar. Wake On LAN (WOL) (Ağda Uyan) özelliği etkinleştirildiğinde bilgisayar gelen bir ağ sinyaline yanıt olarak da Uyku durumundan çıkabilir.

Güç yönetimi özelliğinin olası enerji ve mali tasarruf özelliğine ilişkin ek bilgiler <http://www.energystar.gov/powermanagement> adresindeki EPA ENERGY STAR Güç Yönetimi web sitesinde bulunabilir.

ENERGY STAR programı ve çevresel yararları hakkındaki ek bilgiler <http://www.energystar.gov> adresindeki EPA ENERGY STAR Web sitesinde bulunabilir.

ENERGY STAR ve ENERGY STAR markası, ABD Çevre Koruma Ajansının sahibi olduğu tescilli ticari markalardır.

Kimyasal maddeler

HP, ürünlerimizdeki kimyasal maddelerle ilgili bilgileri, REACH (Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin EC No. 1907/2006 Düzenlemesi) gibi yasal gerekliliklere uygun davranmak için gerektiği şekilde müşterilerimize sağlamaya kararlıdır.

Bu ürüne ilişkin kimyasal bilgi raporunu <http://www.hp.com/go/reach> adresinden bulabilirsiniz.

Perklorat malzeme: özel işlem gerekebilir

Bilgisayarın gerçek zamanlı saat pili perklorat içerebilir ve California'da geri dönüştürülür veya atılırken özel muameleye tabi tutulması gerekebilir.

Bkz. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Çin çevre bildirimleri

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器在中国环境标志认证产品范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件，也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

Çin PC enerji etiketi

Çin, bu enerji verimliliği bildirimini gerektirir.

"Mikrobilgisayarlar için Çin Enerji Etiketinin Uygulanmasına Yönelik Düzenleme" doğrultusunda, bu bilgisayarda bir Enerji Verimliliği Etiketisi bulunmaktadır. Etiketide gösterilen enerji verimi derecesi, TEC (Tipik Enerji Tüketimi) ve ürün kategorisi GB28380-2012 standardına göre belirlenir ve hesaplanır.

1. Enerji Verimliliği Dereceleri

Derece, taban tüketim seviyesinin, ana bellek ve grafik kartı gibi ek bileşenler de dahil edilerek toplamının hesaplanması sonucu, standart uyarınca belirlenir. Herhangi bir dereceden ürünler için TEC aşağıdaki tabloda belirtilen değeri aşmamalıdır:

Tablo 3-4 Tipik Enerji Tüketimi (TEC) değerleri

Ürün Türü	TEC (kilovat saat)		
	Derece 1	Derece 2	Derece 3

Tablo 3-4 Tipik Enerji Tüketimi (TEC) değerleri (devam)

Ürün Türü	TEC (kilovat saat)			
Masaüstü mikrobilgisayar, AIO	Kategori A	98,0+ΣEfa	148,0+ΣEfa	198,0+ΣEfa
	Kategori B	125,0+ΣEfa	175,0+ΣEfa	225,0+ΣEfa
	Kategori C	159,0+ΣEfa	209,0+ΣEfa	259,0+ΣEfa
	Kategori D	184,0+ΣEfa	234,0+ΣEfa	284,0+ΣEfa
Taşınabilir Bilgisayar	Kategori A	20,0+ΣEfa	35,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa
	Kategori B	26,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa	65,0+ΣEfa
	Kategori C	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa	123,5+ΣEfa

NOT: ΣEfa, ürünün ek işlevleri için güç faktörünün toplamıdır.

2. Tipik Enerji Tüketimi

Etikette belirtilen tipik enerji tüketimi rakamı, "Mikro Bilgisayarlar için Çin'de Uygulanan Düzenlemeler" uyarınca seçilmiş kayıt birimindeki tüm yapılandırmaları kapsayan temsili yapılandırma ile ölçülen verilerdir. Dolayısıyla, bu belirli mikrobilgisayarın gerçek enerji tüketimi, etikette belirtilen TEC verilerinin aynısı olmayabilir.

3. Ürün Kategorisi

Ürün kategorisi, mikrobilgisayarın yapılandırmasına göre standart uyarınca belirlenir. Ürünlerin kategorizasyonu, aşağıdaki tabloda verilen düzenlemelere uygundur:

Tablo 3-5 Ürün kategorisi ve yapılandırma açıklaması

Ürün Türü	Yapılandırma Açıklaması	
	Masaüstü mikrobilgisayar, AIO	Taşınabilir Bilgisayar
Kategori A	Yapılandırması Kategori B, C ve D'nin kapsamı dışında olan masaüstü mikrobilgisayar ve AIO	Yapılandırması Kategori B ve C'nin kapsamı dışında olan taşınabilir bilgisayar
Kategori B	2 adet CPU fiziksel çekirdeği ve 2 GB'tan az olmayan sistem belleği	Ayrık GPU
Kategori C	CPU fiziksel çekirdek numarası 2, aşağıdaki özelliklerden en az biri ile: En az 2 GB'lık sistem belleği Ayrık GPU	Ürün CPU en az 2 fiziksel çekirdek numarasına, en az 2GB'lık sistem belleğine, en az 128 bit'lik Çerçeve Arabelleğine sahip Ayrık GPU'ya sahiptir.
Kategori D	CPU fiziksel çekirdek numarası en az 4, aşağıdaki özelliklerden en az biri ile: En az 4 GB'lık sistem belleği En az 128 bit'lik Çerçeve Arabelleğe Sahip Ayrık GPU	

Belirtme ilişkin ayrıntılar için lütfen GB28380-2012 standardına başvurun.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求施加中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式微型计算机及一体机	A 类	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$125.0+\Sigma E_{fa}$	$175.0+\Sigma E_{fa}$	$225.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$159.0+\Sigma E_{fa}$	$209.0+\Sigma E_{fa}$	$259.0+\Sigma E_{fa}$
	D 类	$184.0+\Sigma E_{fa}$	$234.0+\Sigma E_{fa}$	$284.0+\Sigma E_{fa}$
便携式计算机	A 类	$20.0+\Sigma E_{fa}$	$35.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$26.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$	$65.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$54.5+\Sigma E_{fa}$	$75.0+\Sigma E_{fa}$	$123.5+\Sigma E_{fa}$

注：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

Çin RoHS

Çin, RoHS için aşağıdaki bildirimleri kullanmaktadır.

笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Tablo 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

Table 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(devam)

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
智能卡 /Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器（外置）	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						
0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。						
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
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						

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Table 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0

Tablo 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(devam)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Table 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(devam)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
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						

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Table 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理器、 散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O

Table 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (devam)

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Table 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O

Tablo 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (devam)**

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr +6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

Bu ürünün yanı sıra ilgili sarf malzemeleri ve yedek parçaları, "Hindistan E-atık Kuralı 2016"daki tehlikeli maddelerin azaltılmasına ilişkin hükümler ile uyumludur.

Kurşun, cıva, heksavalan krom, polibromine edilmiş bifeniller veya polibromine edilmiş difenil eterleri, Kuralın 2. cetvelinde belirtilen istisnalara istinaden izin verilen durumlar haricinde, kadmiyum için 0,1 ağırlık yüzdesini ve 0,01 ağırlık yüzdesini geçen konsantrasyonlarda içermez.

Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008'e Yönelik Bilgiler

Avrupa Birliği, güç tüketimi ile ilgili bu bildirimi gerektirir.

Tüm kablolu ağ bağlantı noktaları bağlı durumda ve kablolu cihazlar bağlı durumda ürün ağına bağlı beklemeyen dahil, ürünün güç tüketimi verilerinin yerini bulmak için <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html> adresindeki ürün BT ECO Beyannamesinin P14 "Ek Bilgiler" bölümüne başvurun.

Bir kablolu ağı, ürün kullanıcı kılavuzu veya işletim sistemi ile birlikte verilen yönergeleri kullanarak etkinleştirin veya devre dışı bırakın. <http://www.hp.com/support> adresinden bilgi alınabilir.

BT ECO beyannameleri

BT ECO beyannameleri için konum sağlamak üzere bu bağlantıları kullanın.

Dizüstü bilgisayarlar veya tablet bilgisayarlar

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Masaüstü Bilgisayarlar ve İnce İstemciler

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

İş İstasyonları

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

Japonya tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JIS C 0950 改定版が公示されました。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付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950> を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



NOT: Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

TCO Onaylı

Bu bölüm, yalnızca TCO Certified logosu taşıyan ürünler için geçerlidir.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

Bu bölüm, yalnızca TCO Certified Edge logosu taşıyan ürünler için geçerlidir.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Dizin

Simgeler / Sayısal öğeler

台灣對於危險物質的限制注意事項 31, 32
注意事項
台灣有害物質限制 31, 32

A

ABD modem beyannamesi 9
Aviso para o Brasil 3
avisos
Brasil 3
Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008 33

B

Belarus yasal düzenleme bildirimi 2
bertaraf etme bildirimleri
ekipman 22
fabrikada mühürlenmiş pil 8
pil 22
pil, kullanıcı değiştirme 8
bildirimler
Belarus yasal düzenleme 2
Brezilya 3, 16
çevresel 22
ekipman bertaraf etme 22
ergonomi 5
fan 15
güç kabloları 18
Güney Kore 7
Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması 33
Japonya 6
Japonya güç kablosu 18
Japonya tehlikeli madde sınırlandırması 34
Kanada 3
kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses düzeyi 15
lazer güvenliği 9, 16
Macrovision Corporation 12
Meksika 6
modem 9
perklorat malzeme 25
pil 8, 14, 22

seyahat 19
Singapur 7
Tayland kablosuz bildirimi 7
Tayvan 7
uçakla seyahat 8
bildirimler, dizüstü bilgisayarlar
Federal Komünikasyon Komisyonu 1
Brezilya bildirimi 3, 16

Ç

çevre bildirimleri 22
Çin çevre bildirimleri 25
Çin PC enerji etiketi 25

E

ekipman bertaraf etme bildirimi 22
elektronik donanımın ve pilin geri dönüştürülmesi 22
ENERGY STAR sertifikası 23
ergonomi bildirimi 5
etiketler, yasal düzenleme 1

F

fan bildirimi 15
Federal Komünikasyon Komisyonu
dizüstü bilgisayarlar bildirim 1
dizüstü bilgisayarlar kablolar 2
dizüstü bilgisayarlar modifikasyonlar 2

G

geri dönüştürme, elektronik donanım ve pil 22
GS Bildirimi 5
güç kablosu bildirimi 18
Güney Kore bildirimi 7

H

Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması bildirimi 33

J

Japonya bildirimi 6
Japonya güç kablosu bildirimi 18

Japonya modem beyannamesi 10
Japonya tehlikeli madde sınırlandırması bildirimi 34

K

kablo topraklama bildirimi 20
kablosuz LAN cihazları 2
Kanada bildirimleri 3
Kanada modem beyannamesi 10
kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses düzeyi bildirimi 15

L

lazer güvenliği bildirimi 9, 16

M

Macrovision Corporation bildirimi 12
maksimum güç seviyeleri 4
Meksika kablosuz bildirimi 6
modem beyannameleri
ABD 9
Japonya 10
Kanada 10
Yeni Zelanda 11
modem bildirimleri 9
modifikasyonlar, dizüstü bilgisayarlar
Federal Komünikasyon Komisyonu 2

P

pil 14
pil bildirimi 8, 22
pil geri dönüştürme 22

R

radio frekansı bantları 4
rakım bildirimi 20

S

ses düzeyi bildirimi, kulaklık ve kulaklık-mikrofon 15
sesli destek 11
seyahat bildirimi 19
Singapur kablosuz bildirimi 7

T

Tayland kablosuz bildirimi 7
Tayvan bildirimi 7
TCO Certified Edge Sertifikası 35
TCO Onay Sertifikası 34
tropikal uyarı bildirimi 20
TV alıcısı, kablo topraklama
bildirimi 20

U

uçakla seyahat bildirimi 8

Y

Yeni Zelanda modem beyannamesi
11