



Yasal, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Bildirimler

Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2015–2017 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.

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

Dokuzuncu Basım: Kasım 2017


Birinci Basım: Ağustos 2015


Belge Parça Numarası: 836854-149


Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz, dizüstü bilgisayarlar, masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonları için ABD, Kanada ve uluslararası yasal düzenlemelerle uyumlu yasal düzenleme, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgiler sağlamaktadır.

Ürününüzün en son kullanıcı kılavuzlarına veya el kitaplarına erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Ürününüzü bulun** bölümünü seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **UYARI!** Bu şekilde yazılmış metinler, yönergelere uyulmamasının bedensel zarara veya ölüme yol açabileceğini belirtir.

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

 **NOT:** Bu şekilde hazırlanan metinler, önemli ek bilgiler sağlamaktadır.

İçindekiler

1 Dizüstü ve tablet bilgisayarlara yönelik yasal düzenleme bildirimleri	1
Yasal düzenleme etiketlerine erişme	1
Federal Komünikasyon Komisyonu (FCC) bildirimi	1
Değişiklikler	2
Kablolar	2
Kablosuz LAN aygıtlarına veya HP Mobil Geniş Bant Modülleri'ne sahip ürünler	2
Brezilya bildirimi	3
Kanada bildirimleri	3
Avrupa Birliği yasal düzenleme bildirimleri	4
Uygunluk Beyannamesi	4
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)	4
Avrupa telefon şebekesi beyannamesi (Modem/Faks)	5
Ergonomi bildirimi	5
Almanya	5
Almanya (Almanca metin)	5
Avustralya ve Yeni Zelanda bildirimi	6
Çin WWAN bildirimi	6
Japonya bildirimi	6
Kablosuz LAN, Kablosuz WAN ve Bluetooth® sertifikası işaretleri	6
Meksika bildirimi	6
Singapur kablosuz bildirimi	7
Güney Kore bildirimleri	7
Tayland WWAN kablosuz bildirimi	7
Tayvan NCC bildirimleri	8
Kablosuz LAN 802.11a aygıtları	8
Kablosuz LAN 802.11 aygıtları/Bluetooth aygıtları/Dar kapsama alanına sahip aygıtlar	8
Uçakla seyahat bildirimi	8
Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil bildirimleri	8
Fabrikada mühürlenmiş pil bildirimleri	8
Lazer uyumluluğu	9
Modem bildirimleri	9
Telekomünikasyon aygıtı onayları	9
ABD modem beyannameleri	10
ABD modem beyanları	11

Kanada modem beyannameleri	12
Japonya modem beyannameleri	12
Yeni Zelanda modem beyannameleri	12
Sesli destek	13
Güç kablosu bildirimi	13
Japonya güç kablosu bildirimi	13
Harici HP güç kaynağının DC fişi	13
Macrovision Corporation bildirimi	13

2 Masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonlarına yönelik yasal düzenleme bildirimleri 14

Modem bildirimleri	14
Telekomünikasyon aygıtı onayları	14
ABD modem beyannameleri	15
Kanada modem beyannameleri	16
Japonya modem beyanları	16
Yeni Zelanda modem beyannameleri	16
Sesli destek	16
Elektromanyetik uyumluluk bildirimleri	17
Federal Komünikasyon Komisyonu (FCC) bildirimi	17
Değişiklikler	18
Kablolar	18
Kablosuz LAN aygıtlı ürünler	18
Avustralya telekom beyanı	18
Brezilya bildirimi	18
Kanada bildirimi	18
Avrupa Birliği yasal düzenleme bildirimleri	20
Uygunluk Beyanı	20
Radyo işlevselliğine sahip ürünler (EMF)	20
Radyo işlevi bulunan ürünlere yönelik kısıtlamalar (yalnızca belirli ürünlerde)	20
Radyo frekansı bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde)	20
Avrupa telefon şebekesi beyannamesi (Modem/Faks)	21
Ergonomi bildirimi	21
Almanya	21
Almanya (Almanca metin)	21
Japonya bildirimi	21
Japonya güç kablosu bildirimi	22
Kablosuz LAN ve Bluetooth sertifikasyonu işaretleri	22
Meksika bildirimi	22
Güney Kore bildirimleri	22

Tayvan NCC bildirimleri	22
Kablosuz LAN 802.11a aygıtları	22
Kablosuz LAN 802.11 aygıtları/Bluetooth aygıtları/Dar kapsama alanına sahip aygıtlar	23
3 Dizüstü ve tablet bilgisayarlara yönelik güvenlik bildirimleri	24
Sıcaklığa ilişkin güvenlik bildirimi	24
Potansiyel güvenlik durumları bildirimi	24
Pil bildirimleri	24
Kulaklık ve işitme bölümü ses düzeyi bildirimi	25
Güç kablosu bildirimleri	26
Brezilya bildirimi	26
Klavyeyi temizleme	26
Seyahat bildirimi	26
Çin güvenlik bildirimleri	26
Çin: Rakım bildirimi	26
Çin: Tropikal uyarı bildirimi	27
Norveç ve İsveç: TV alıcısı olan ürünler için kablo topraklama bildirimi	27
使用過度恐傷害視力	27
4 Masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonlarına yönelik güvenlik bildirimleri	28
Önemli güvenlik bilgileri	28
Kurulum koşulları	29
Pil bildirimleri	29
Fan bildirimleri	30
Kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses düzeyi bildirimi	30
Lazer güvenliği	30
Güç kaynağı ve güç kablosu seti gereksinimleri	30
Güç kaynağı sınıf I topraklama gereksinimleri	30
Brezilya bildirimi	31
Danimarka	31
Finlandiya	31
Norveç	31
İsveç	31
Güç kaynağı gereksinimleri	31
Norveç'te kullanım için	31
Güç kablosu seti gereksinimleri	31
Japonya güç kablosu gereksinimleri	32
Sıkışma tehlikesi	32
TV anten konektörleri koruması	32
Harici televizyon anteni topraklaması	32

Yıldırımdan korunma	32
CATV sistem kurulum görevlisine not	33
Çin güvenlik bildirimleri	34
Çin: Rakım bildirimi	35
Çin: Tropikal uyarı bildirimi	35
Almanya akustik bildirimi	35
使用過度恐傷害視力	35

5 Dizüstü ve tablet bilgisayarlara yönelik çevre bildirimleri 36

Elektronik donanımın, ambalaj ve pilin geri dönüştürülmesi	36
Atık donatıların kullanıcılar tarafından bertarafı	36
Brezilya'da alkalin pili bertaraf etme	36
Brezilya donanım geri dönüşüm bilgileri	36
ENERGY STAR® Sertifikası (yalnızca belirli modeller)	37
Kimyasal maddeler	38
Çin çevre bildirimleri	38
Çin bilgisayar enerji etiketi	39
Çin tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	42
Tehlikeli Maddeler/Elementler ve İçerikleri Tablosu	42
产品中有害物质或元素的名称及含量	43
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	44
限用物質含有情況標示聲明書	44
Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	46
Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008'e Yönelik Bilgiler	46
BT ECO beyannameleri	46
Japonya tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	46
Meksika Sürdürülebilir Enerji Kullanımı Yasası	46
Türkiye EEE yönetmeliği	46
Ukrayna tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	47
Perklorat malzeme—özel işlem gerekebilir	47
TCO Onaylı	48
TCO Onay Sertifikası	49

6 Masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonlarına yönelik çevre bildirimleri 50

Elektronik donanımın, ambalaj ve pilin geri dönüştürülmesi	50
Atık donatıların kullanıcılar tarafından bertaraf edilmesi	50
Brezilya'da alkalin pili bertaraf etme	50
Brezilya donanım geri dönüşüm bilgileri	51
ENERGY STAR® Sertifikası (yalnızca belirli modeller)	51
Kimyasal maddeler	52
Cıva beyanı	52

Perklorat malzeme–özel işlem gerekebilir	52
Çin çevre bildirimleri	53
Çin bilgisayar enerji etiketi	53
Çin tehlikeli madde sınırlandırması (ROHS)	56
Tehlikeli Maddeler/Elementler ve İçerikleri Tablosu	56
产品中有害物质或元素的名称及含量	57
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	59
限用物質含有情況標示聲明書	59
Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)	59
Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008'e Yönelik Bilgiler	60
BT ECO beyannameleri	60
Japonya tehlikeli madde kısıtlaması (RoHS)	60
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	60
Türkiye EEE yönetmeliği	61
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	61
TCO Onaylı	62
TCO Onay Sertifikası	63

Dizin	64
--------------------	-----------

1 Dizüstü ve tablet bilgisayarlara yönelik 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 tümleşik kablosuz aygıt takılmış olabilir. Bazı ortamlarda, kablosuz aygıtların 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, aygıtı açmadan önce yetkililerden izin isteyin.

Yasal düzenleme etiketlerine erişme

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

Bazı ürünlerde, BIOS sistemiyle erişilebilen elektronik yasal düzenleme etiketleri (e-etiketler) sunulabilir.



NOT: Elektronik etiketler tüm ürünlerde mevcut değildir.



NOT: ABD'de satışı ve kullanımı amaçlanmayan aygıtlar 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 aygıtı 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 aygıtı veya ok tuşlarını kullanarak listelenen öğelerden birini seçin, sonra da **OK**'e (Tamam) basın.



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

5. Computer Setup'tan (Bilgisayar Kurulumu) değişikliklerinizi kaydetmeden 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 donatı test edilmiş ve FCC Kuralları'nın 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı bir dijital aygıt için belirlenen sınırlarla uyumlu olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, bina içi kurulumda zararlı etkileşime karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu donatı radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelerle uygun

şekilde monte edilmez ve kullanılmazsa, radyo iletişimine etki eden zararlı girişime neden olabilir. Ancak, belli bir kurulumda parazit oluşmayacağı garantisi yoktur.

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

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

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

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve
2. Bu aygıt, 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 –
- E-posta gönderin: techregshelp@hp.com

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

Değişiklikler

FCC, bu aygıtta yapılan ve HP tarafından açıkça onaylanmamış olan her türlü değişikliğin ve modifikasyonun, kullanıcının donatıyı çalıştırma yetkisini hükümsüz kılabileceği konusunda bilgilendirilmesini gerektirir.

Kablolar

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

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

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

⚠ UYARI! Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma Bu aygıtın yaydığı çıkış gücü FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Yine de aygıt, tablet bilgisayarların ve dizüstü bilgisayarların normal çalışması sırasında kullanıcının temas olasılığı en aza indirgenecek şekilde kullanılmalıdır.

30,5 cm (12 inç) veya daha küçük ekranlı tablet bilgisayarların ve dizüstü bilgisayarların normal çalışması sırasında: FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarını aşma olasılığını önlemek için kişilerin antenlerden en az 2,5 cm (1 inç) uzakta olmaları gerekir. Kablosuz antenlerinin yerini belirlemek için, bilgisayarınızla birlikte sağlanan bilgisayar kullanıcı kılavuzlarına başvurun.

30,5 cm'den (12 inç) büyük ekranlı dizüstü bilgisayarların normal çalışması sırasında: Radyo frekansına maruz kalmayla ilgili FCC sınırlarını aşma olasılığından kaçınmak için, bilgisayar ekranının kapalı olduğu zamanlar da dahil olmak üzere, insanların antenlere 20 cm'den (8 inç) fazla yaklaşmamaları gerekir. Kablosuz antenlerinin yerini belirlemek için, bilgisayarınızla birlikte sağlanan bilgisayar kullanıcı kılavuzlarına başvurun.

Brezilya bildirimi

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Ao operar o dispositivo a uma distância muito próxima do seu corpo, utilize um acessório de armazenamento não metálico para posicionar o dispositivo a uma distância mínima de 1,5 cm do corpo.

Kanada bildirimleri

Bu B Sınıfı dijital aygıt Kanada Girişime Neden Olan Donatı Düzenlemeleri'nin [CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)] tüm gereksinimlerini karşılamaktadır. Bu aygıt WLAN veya Bluetooth özelliğine sahipse, Kanada lisanstan muaf RSS Endüstri Standardı'na uygundur. Çalışması, aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu aygıt, girişime yol açmamalıdır, (2) bu aygıt, aygıtın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek girişim de dahil olmak üzere, alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

⚠ UYARI! Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma: Bu aygıtın yaydığı çıkış gücü Industry Canada radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Yine de bu aygıt, normal çalışma sırasında kullanıcının temas olasılığı en aza indirgenecek şekilde kullanılmalıdır.

30,5 cm (12 inç) veya daha küçük ekranlı tablet bilgisayarların ve dizüstü bilgisayarların normal çalışması sırasında: Industry Canada radyo frekansına maruz kalma sınırlarını aşma olasılığını önlemek için kişilerin antenlerden en az 2,5 cm (1 inç) uzakta olmaları gerekir. Kablosuz antenlerinin yerini belirlemek için, bilgisayarınızla birlikte sağlanan bilgisayar kullanıcı kılavuzlarına başvurun.

30,5 cm'den (12 inç) büyük ekranlı dizüstü bilgisayarların normal çalışması sırasında: Radyo frekansına maruz kalmayla ilgili Industry Canada sınırlarını aşma olasılığından kaçınmak için, bilgisayar ekranının kapalı olduğu zamanlar da dahil olmak üzere, insanların antenlere 20 cm'den (8 inç) fazla yaklaşmamaları gerekir. Kablosuz antenlerinin yerini belirlemek için, bilgisayarınızla birlikte sağlanan bilgisayar kullanıcı kılavuzlarına başvurun.

⚠ DİKKAT: IEEE 802.11a, n, veya ac wireless LAN kullanırken, 5,15 - 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 - 5,35 GHz ve 5,65 - 5,85 GHz bantlarının kullanımı için birincil kullanıcı olarak ayrılmıştır. Bu radar istasyonları bu aygıtla etkileşime veya aygıtın hasar görmesine neden olabilir.

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

Avrupa Birliği yasal düzenleme bildirimleri

Uygunluk Beyannamesi

CE işaretini taşıyan ürünler, ürün için geçerli olabilecek aşağıdaki AB Direktiflerinden biri veya daha fazlası ile uyumludur:

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

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

Uygunluk Beyanı'nın tamamına şu web sitesinden erişilebilir: <http://www.hp.eu/certificates> (Yasal düzenleme etiketinde bulunabilecek olan ürün model adı veya Yasal Model Numarası (RMN) ile aratın.)

Yasal düzenleme konularında iletişim noktası HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Almanya'dır. E-posta gönderin: techregshelp@hp.com

Radjo işlevselliğine sahip ürünler (EMF)

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

Radjo işlevi bulunan ürünlere yönelik kısıtlamalar (yalnızca belirli ürünlerde)

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		

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

DİKKAT: WiGig uygulaması (57-66 GHz frekans bandı) için sabit dış mekan kurulumları matrikste belirtilen tüm ülkeler için hariç tutulmuştur.

Radjo frekansı bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde)

Radjo Teknolojisi	Maksimum Verici Gücü EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100

Radio Teknolojisi	Maksimum Verici Gücü EIRP (mW)
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Kablosuz Şarj Qi standardı; 110kHz - 205kHz	1'den az
NOT: Uyumluluğu sağlamak için yalnızca HP tarafından desteklenen yazılım sürücülerini ve doğru ülke ayarlarını kullanın.	

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.

Ergonomi bildirimi

Almanya

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.

Bşv: EK1-ITB 2000 (gönüllü GS sertifikasyonu)

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

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

Almanya (Almanca metin)

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Avustralya ve Yeni Zelanda bildirimi

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

Çin WWAN bildirimi

重要信息：用户自己进行操作系统安全升级或更新，要执行授权的操作系统进行升级或更新。
当不能保证操作系统安全的升级或更新时，可能导致服务安全问题。

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。
取扱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。
取扱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事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. El número de modelo reglamentario de este producto está en la etiqueta normativa.

Ürününüz klavye veya fare gibi kablosuz aksesuarlar ile birlikte sağlanmışsa ve aksesuarın modelini belirlemeniz gerekiyorsa, söz konusu aksesuara eklenmiş olan etikete bakın. Bu ürüne yönelik yasal düzenleme model numarası yasal düzenleme etiketi üzerindedir.

Singapur kablosuz bildirimi

Uçaktayken tüm WWAN aygıtlarını kapatın. Bu aygıtların uçakta kullanımı yasa dışıdır, uçağın çalışması açısından tehlikeli olabilir ve hücresel şebekeyi bozabilir. Bu yönergeye uyulmaması, kişinin şebeke hizmetlerinin askıya alınması veya durdurulmasıyla veya yasal işlem yapılmasıyla ya da her ikisiyle sonuçlanabilir.

Kullanıcılar telsiz aygıtlarının yakıt depolarında, kimyasal tesislerde ve patlatma yapılan yerlerde kullanılmaması yönünde uyarılır.

Diğer mobil telsiz aktarımı yapan aygıtlarda olduğu gibi, aygıtın istenilen şekilde çalışması ve personelin güvenliği için, aygıt çalışırken insan vücudunun hiçbir bölgesinin antene yaklaşmasına izin verilmemesi kullanıcılara önerilir.

Bu aygıt, 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 전파통신 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 WWAN kablosuz bildirimi

Bu telekom aygıtı NTC yönetmeliklerine uygundur.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Tayvan NCC bildirimleri

Kablosuz LAN 802.11a aygıtları

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

Kablosuz LAN 802.11 aygıtları/Bluetooth aygıtları/Dar kapsama alanına sahip aygıtlar

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，指依電信規定作業之無線電信。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 uçağında elektronik donatıların kullanımı havayolu şirketinin uygulamalarına tabidir.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil bildirimleri

Bir pil kullanım ömrünü tamamladığında, pili genel ev atıkları ile birlikte bertaraf etmeyin. Bilgisayar pilini bertaraf etmek için, bölgenizdeki yerel yasaları ve düzenlemeleri izleyin.

HP, müşterilerinin elektronik donanımlarını, orijinal HP yazıcı kartuşlarını ve şarj edilebilir pilleri geri dönüştürmelerini destekler. HP yazılımını sipariş etme hakkında bilgi için <http://www.hp.com/recycle> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

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

Fabrikada mühürlenmiş pil bildirimleri

Bu üründeki pil[ler] kullanıcıların kendisi tarafından kolayca değiştirilemez. Pilin çıkarılması veya değiştirilmesi, garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa, desteğe başvurun.

Bir pil kullanım ömrünü tamamladığında, pili genel ev atıkları ile birlikte atmayın. Pili bertaraf etmek için, bölgenizdeki yerel yasaları ve düzenlemeleri izleyin.

Lazer uyumluluğu

⚠ UYARI! Lazer ürün 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 aygıtta 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 aygıtı (örneğin CD veya DVD sürücü) ve/veya fiber optik alıcı-verici verilebilir. Lazer içeren bu aygıtların 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'ye göre olan sapmalar haricindeki mevzuatla uyumludur.



Modem bildirimleri

⚠ UYARI! Bu aygıt 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.
- Donatının kapağını açmadan veya yalıtılmamış bir modem kablosuna, jakına 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) jakına modem veya telefon kablosu takmayın.

BU YÖNERGELERİ KAYDEDİN.

Telekomünikasyon aygıtı onayları

Bilgisayardaki telekomünikasyon aygıtı, 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.

ABD modem beyannameleri

Bu donatı, 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 donatıyı, 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 aygıt sayısını belirlemek için kullanılır. Telefon hattında olması gerekenden fazla REN varsa bu, gelen bir aramada aygıtların çalmamasına neden olabilir. Konumların tümünde değil ancak büyük çoğunluğunda REN'lerin toplamı beşi (5,0) geçmemelidir. Bir hatta bağlanabilecek aygıtların, 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 donatıyı 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, donatılarında, çalışma şekillerinde veya prosedürlerinde donatının çalışmasını etkileyecek değişiklikler yapabilir. Bu durumda, kesintisiz telefon hizmeti sağlamak için gerekli değişiklikleri yapmanız amacıyla telefon şirketi bunu önceden bildirir.

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

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

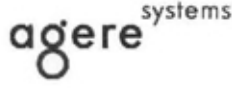
Evinizde telefon hattına bağlı kablolu alarm donatısı varsa, bu HP donatısının kurulmasının alarm donatısını devreden çıkarmadığından emin olun. Alarm donatılarını nelerin devreden çıkaracağına ilişkin sorularınız varsa telefon şirketinize veya kurulum konusunda uzman bir kişiye danışın.

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 aygıt (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.

ABD modem beyanları

Bilgisayarınıza takılı modem aygıtı için aşağıdaki modem satıcısı beyanlarına bakın:



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment –Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Brad Grande".

Brad Grande
Technical Manager

Kanada modem beyannameleri

Bu donatı, yürürlükteki Industry Canada teknik belirtilmelerini karşılamaktadır.

Ringer Equivalence Number (REN), telefon arabirimine bağlanmasına izin verilen en fazla aygıt sayısını belirtir. Yalnızca tüm aygıtların toplam REN'lerinin 5'i geçmemesi koşuluyla, arabirimdeki terminal herhangi bir aygıt bileşimini içerebilir. Bu terminal donatısı 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:



Yeni Zelanda modem beyannameleri

Terminal ekipmanının herhangi bir öğesi için Telepermit izni, yalnızca Telecom'un bu öğeyi 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 öğenin 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 aygıtta 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 donatıyla ilişkili donanıma (bilgisayar) bağlıdır. Telecom'un Belirtilmeleri ile uyumluluk için, ilgili donatı aşağıdaki sınırlar içinde çalışacak şekilde ayarlanmalıdır:

- a. El ile belirli herhangi bir görüşmeyi başlatmak için 30 dakikalık herhangi bir süre içinde aynı numara 10 kereden fazla aranmamalıdır.
- b. Bir denemenin sonu ile sonraki denemenin başlangıcı arasında, donatı, 30 saniyeden az olmayan bir süre için hattın kapanması durumuna geçecektir.
- c. Farklı numaralara otomatik aramalar yapılması durumunda, donatı, bir denemenin sonu ile sonraki denemenin başlangıcı arasında, 5 saniyeden az olmayan bir süre için hattın kapanması durumuna geçecek şekilde ayarlanmalıdır.
- d. 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 aygıtı 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 aygıt Telecom '111' Acil Durum Servisi'ni otomatik olarak arayacak şekilde ayarlanmamalıdır.

Güç kablosu bildirimi

Bilgisayarınız için size bir güç kablosu veya bilgisayarınıza uygun bir harici güç aksesuarı verilmemişse, ülkenizde/bölgenizde kullanımı onaylanmış bir güç kablosu satın almanız gerekir.

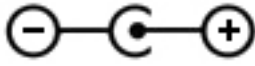
Güç kablosu, ürünün nominal elektrik değerleri etiketindeki voltaj ve akım değerlerine ve ürüne uygun olmalıdır. Kablonun voltaj ve akım değerleri, ürünün üzerinde yazılı olan voltaj ve akım değerlerinden yüksek olmalıdır. Ayrıca, kablonun çapı en az **0,75 mm²/18AWG** olmalı ve kablonun uzunluğu **1,0 m** (3,2 ft) ve **2 m** (6,56 ft) arasında olmalıdır. Kullanacağınız güç kablosu türüyle ilgili sorularınız için yetkili servis sağlayıcınıza başvurun.

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

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。

Harici HP güç kaynağının DC fişi



Macrovision Corporation bildirimi

Bu ürün Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerinin sahip olduğu belirli ABD patentleri ve diğer fikir mülkiyeti hakları tarafından korunan telif hakkı koruma teknolojisi içerir. Bu telif hakkı koruma teknolojinin 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 Masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonlarına yönelik yasal düzenleme bildirimleri

Modem bildirimleri

⚠ UYARI! Bu aygıt 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.
- Donatının kapağını açmadan veya yalıtılmamış bir modem kablosuna, jakına 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 (Ethernet ağı) jakına modem veya telefon kablosu takmayın.

BU YÖNERGELERİ KAYDEDİN.

Telekomünikasyon aygıtı onayları

Bilgisayardaki telekomünikasyon aygıtı, 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, modem kullanıldığı ülkenin/bölgenin telekomünikasyon düzenlemelerini/yasalarını ihlal edecek şekilde yapılandırılmasına neden olabilir. Ayrıca doğru ülke/bölge seçilmezse, 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.

ABD modem beyannameleri

Bu aygıt, ACTA tarafından benimsenmiş FCC Kuralları ve gereksinimleri Bölüm 68 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 aygıtı çevredeki hatlara ve telefon şebekesine bağlamak için kullanılacak fiş ve jak ACTA tarafından benimsenmiş FCC Bölüm 68'deki kurallar ve gereksinimlere 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 aygıt sayısını belirlemek için kullanılır. Telefon hattında olması gerekenden fazla REN varsa bu, gelen bir aramada aygıtların çalmamasına neden olabilir. Konumların tümünde değil ancak büyük çoğunluğunda REN'lerin toplamı beşi (5,0) geçmemelidir. Bir hatta bağlanabilecek aygıtların, 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 aygıtı telefon şebekesine zarar verirse, telefon şirketi hizmetin geçici olarak kesilmesinin gerekebileceğini size önceden bildirir. Ancak önceden bildirme mümkün 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, donanımında, çalışma şekillerinde veya prosedürlerinde aygıtın çalışmasını etkileyecek değişiklikler yapabilir. Bu durumda, kesintisiz telefon hizmeti sağlamak için gerekli değişiklikleri yapmanız amacıyla telefon şirketi bunu önceden bildirir.

Bu donatıyla ilgili sorun yaşarsanız, teknik desteği arayın. Donatı telefon şebekesine zarar veriyorsa, telefon şirketi sorun giderilene kadar donatının bağlantısını kesmenizi isteyebilir. Donatı üzerinde, yalnızca (birlikte verilmişse) kullanıcı kılavuzunun "Sorun giderme" bölümünde özellikle ele alınmış onarımları gerçekleştirmelisiniz.

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

Evinizde telefon hattına bağlı kablolu alarm donanımı varsa, bu HP aygıtının kurulmasının alarm aygıtınızı devreden çıkarmadığından emin olun. Alarm aygıtını 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 aygıt (faks makineleri dahil) kullanmalarını yasadışı kabul etmektedir. (Telefon numarası 900'lü bir numara veya ücretli, 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 aygıt, yürürlükteki Industry Canada teknik özelliklerini karşılamaktadır.

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

Japonya modem beyanları

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 donatısının 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 belirtmez ve hiçbir türde 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 aygıtta 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 donatıyla ilişkili donanım (bilgisayar) bağlıdır. Telecom'un Belirtileri ile uyumluluk için, ilgili donatı aşağıdaki sınırlar içinde çalışacak şekilde ayarlanmalıdır:

- a. Elle tek tek yapılan tüm aramalar için, aynı numarayı 30 dakikalık süre içinde 10'dan fazla arama denemesi yapılmamalıdır.
- b. Bir arama denemesinin bitimiyle diğerinin başlaması arasında aygıt en az otuz saniye kapalı kalmalıdır.
- c. Farklı numaralar otomatik olarak arandığında, aygıt bir arama denemesinin bitimiyle diğerinin başlaması arasında en az beş saniye kapalı kalacak şekilde ayarlanmalıdır.
- d. Donatı, zilin alınmasından sonra 3 ile 30 saniye arası süre içinde aramaların cevaplanmasını sağlayacak şekilde ayarlanmalıdır (Bu nedenle, 2 ile 10 arasına ayarlayın).

Sesli destek

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

Elektromanyetik uyumluluk bildirimleri

Bu kılavuzda, bilgisayar ürünü için ülkeye/bölgeye özgü kablolu ve kablosuz teknoloji bildirimleri ve uyumluluk bilgileri verilmektedir. Bildirimlerin bazıları sizin ürününüz için geçerli olmayabilir.

Bir ya da daha çok tümleşik kablosuz aygıt kurulabilir. Bazı ortamlarda kablosuz aygıtların kullanımı kısıtlanmış olabilir. Bu kısıtlamalar uçaklarda, hastanelerde, patlayıcı maddelerin yakınında, tehlikeli alanlarda ve benzeri yerlerde uygulanıyor olabilir. Bu ürünün kullanımına ilişkin ilkelere emin değilseniz, kullanmak için açmadan önce yetkiniz olup olmadığını öğrenin.

Federal Komünikasyon Komisyonu (FCC) bildirimi

Bu donatı test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümüyle uyumlu şekilde B Sınıfı dijital aygıt için belirlenen limitlere uygun olduğu saptanmıştır. Bu limitler, yerleşim bölgelerinde kurulması durumunda zararlı girişime karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donatı radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayar; yönergelerle uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimlerine zararlı girişime neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulum yapıldığında girişim olmayacağını garanti yoktur. Donatı radyo veya televizyon yayınlarının alımına zararlı girişime neden olursa (donatı kapatılıp açılarak belirlenebilir) kullanıcının aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçını yerini getirerek girişimi gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü değiştirin veya başka bir yere koyun.
- Aygıt ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Aygıtı, devredeki alıcının takılı olmadığı bir prize takın.
- Yardım almak için bayiye veya deneyimli bir radyo ya da televizyon teknisyenine danışın.

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

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olamaz ve
2. Bu aygıt, 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 –
- E-posta gönderin: techregshelp@hp.com

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

Değişiklikler

FCC, bu aygıtta yapılan ve HP Inc. tarafından açıkça onaylanmamış olan her türlü değişikliğin ve modifikasyonun, kullanıcının donatıyı çalıştırma yetkisini hükümsüz kılabilceği konusunda bilgilendirilmesini gerektirir.

Kablolar

FCC Kuralları ve Mevzuatına uygun olması için aygıtın bağlantıları metal RFI/EMI konektör koruması ile kaplı kablolar kullanılarak yapılmalıdır.

Kablosuz LAN aygıtlı ürünler

Bu ürün, kablosuz LAN aygıtı ile donatılabilir. Bu aygıt diğer bir anten ya da verici ile aynı yere konulmamalı veya bunlarla bağlantılı olarak çalışmamalıdır.

⚠ UYARI! Radyo Frekansının Yayılımına Maruz Kalma Bu aygıttan yayılan çıkış gücü FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Ancak aygıt, normal çalışması sırasında insanlarla teması azaltılacak şekilde kullanılmalıdır.

Normal çalıştırma sırasında: FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarını aşma olasılığını önlemek için kişilerin antenlerden en az 20 cm (8 inç) uzakta olmaları gerekir. Kablosuz antenlerinin yerini belirlemek için, bilgisayar belgelerine başvurun.

Avustralya telekom beyanı

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 herhangi bir aygıtı yüklenmemelidir.

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

Brezilya bildirimi

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

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

Kanada bildirimi

Bu B Sınıfı dijital aygıt, Kanada Parazite Neden Olan Donatı Düzenlemeleri'nin (CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)) tüm gerekliliklerini karşılamaktadır. Bu aygıt WLAN veya Bluetooth özelliğine sahipse, Kanada lisanstan muaf RSS standardına/standartlarına uygundur. Aygıtın çalıştırılması şu iki koşula tabidir: (1) Bu aygıt parazite yol açmamalı ve (2) aygıtın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olacak parazitler de dahil olmak üzere tüm parazitleri almalıdır.

⚠ UYARI! Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma Bu aygıtın yaydığı çıkış gücü Industry Canada radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Yine de bu aygıt, normal çalışma sırasında kullanıcının temas olasılığı en aza indirgenecek şekilde kullanılmalıdır.

Normal çalıştırma sırasında: Industry Canada radyo frekansına maruz kalma sınırlarını aşma olasılığını önlemek için kişilerin antenlerden en az 20 cm (8 inç) uzakta olmaları gerekir. Kablosuz antenlerinin yerini belirlemek için, bilgisayar belgelerine başvurun.

⚠ DİKKAT: IEEE 802.11 a, n, veya ac wireless LAN kullanırken, 5,15 - 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 - 5,35 GHz ve 5,65 - 5,85 GHz bantlarının kullanımı için birincil kullanıcı olarak ayrılmıştır. Bu radar istasyonları bu aygıtla etkileşime veya aygıtın hasar görmesine neden olabilir.

Bu aygıtın anteni değiştirilemez. Kullanıcının yapacağı değişiklikler bilgisayara zarar verebilir.

Avrupa Birliği yasal düzenleme bildirimleri

Uygunluk Beyanı

CE işaretini taşıyan ürünler, ürün için geçerli olabilecek aşağıdaki AB Direktiflerinden biri veya daha fazlası ile uyumludur:

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

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

Uygunluk Beyanı'nın tamamına şu web sitesinden erişilebilir: <http://www.hp.eu/certificates> (Yasal düzenleme etiketinde bulunabilecek olan ürün model adı veya Yasal Model Numarası (RMN) ile aratın.)

Yasal düzenleme konularında iletişim noktası HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Almanya'dır. E-posta gönderin: techregshelp@hp.com

Radjo işlevselliğine sahip ürünler (EMF)

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

Radjo işlevi bulunan ürünlere yönelik kısıtlamalar (yalnızca belirli ürünlerde)



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

DİKKAT: WiGig uygulaması (57–66 GHz frekans bandı) için sabit dış mekan kurulumları matrikste belirtilen tüm ülkeler için hariç tutulmuştur.

Radjo frekansı bantları ve maksimum güç seviyeleri (yalnızca belirli ürünlerde)

Radjo Teknolojisi	Maksimum Verici Gücü EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000

Radio Teknolojisi	Maksimum Verici Gücü EIRP (mW)
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Kablosuz Şarj Qi standardı; 110kHz - 205kHz	1'den az
NOT: Uyumluluğu sağlamak için yalnızca HP tarafından desteklenen yazılım sürücülerini ve doğru ülke ayarlarını kullanın.	

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.

Bu ekipman, analog DTMF Ağları ile çalışacak şekilde üretilmiştir. Bu ekipman, yalnızca Darbeli Aramayı destekleyen PSTN ağlarında çalışırken ağlar arası iletişim sorunları yaşayabilir. Daha fazla yardım için, lütfen şebeke operatörünüze danışın.

Ergonomi bildirimi

Almanya

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.

Almanya (Almanca metin)

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das „GS“ Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

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。
取扱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。
取扱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場合は電波法で禁じられています。

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。

Kablosuz LAN ve Bluetooth sertifikasyonu 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
If this device contains radio equipment, it is 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.

Si su producto se brinda con accesorios inalámbricos como un teclado o un mouse y necesita identificar el modelo del accesorio, consulte la etiqueta incluida en ese accesorio.

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 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Tayvan NCC bildirimleri

Kablosuz LAN 802.11a aygıtları

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

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，指依電信規定作業之無線電信。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。

3 Dizüstü ve tablet bilgisayarlara yönelik güvenlik bildirimleri

⚠ 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 elektrik ve mekanikle ilgili önemli güvenlik bilgileri verilmektedir. Bu kılavuz, Web'de <http://www.hp.com/ergo> adresinde ve ürünle birlikte verilen Documentation (Belgeler) CD'sinde bulunabilir.

Sıcaklığa ilişkin güvenlik bildirimi




⚠ UYARI! Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmaları veya bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bitişikte duran isteğe bağlı yazıcı gibi sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak bir yüzeyin hava akımını engellememesine özen gösterin. Ayrıca, AC adaptörünün cilde veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylere temas etmemesine özen gösterin. Bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC/EN 60950) (Bilgi Teknolojisi Donatılarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

Potansiyel güvenlik durumları bildirimi



Şu 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.

Pil bildirimleri

- ⚠ UYARI!** Yanlış pil tipi kullanıldığında patlama riski vardır. Kullanılmış pilleri yönergelere uygun şekilde atın.
- ⚠ UYARI!** Yangın veya yanma riskini azaltmak için sökmeyin, ezmeyin ya da delmeyin; harici temas noktalarına kısa devre yaptırmayın veya ateşe ya da suya maruz bırakmayın.
- ⚠ UYARI!** Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.
- ⚠ 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!** 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!** 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.
-

Kulaklık ve işitme bölümü ses düzeyi bildirimi

-  **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, bellek, sürücü) dışındaki kulaklık çıkışı etkileyen faktörlerin kullanılması kulaklık çıkış gerilimini ve ses basınç düzeyini artırabilir.

Güç kablosu bildirimleri

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

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.

Klavyeyi temizleme

- ⚠ UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin hasar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi elektrikli süpürge ucu kullanarak temizlemeyin. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde evsel atık bırakabilir. Tuşların yapışmasını önlemek ve arkalarına hapsolabilecek toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için, klavyeyi düzenli olarak temizleyin. Tuşların çevresine ve altına hava püskürterek tozları havalandırmak ve gidermek üzere, püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı kullanılabilir.

Seyahat bildirimi

- ⚠ UYARI!** Elektrik şoku, yangın veya donatının hasar görmesi riskini azaltmak için, bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürücülerini kullanarak çalıştırmayın.

Çin güvenlik bildirimleri


Çin: Rakım bildirimi

5000 m'nin üzerinde kullanımı onaylı olmayan ürünler için rakım bildirimi

Simge	Açıklama
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 – or – 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

Çin: Tropikal uyarı bildirimi

Tropikal bölgelerde kullanımı onaylı olmayan ürünler için tropikal uyarı.

Simge	Açıklama
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norveç ve İsveç: TV alıcısı olan ürünler için kablo topraklama bildirimi

⚠ DİKKAT: Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için kablo dağıtım sistemine bağlantı yaparken galvanik yalıtıcı kullanın.

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。

4 Masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonlarına yönelik güvenlik bildirimleri

Önemli güvenlik bilgileri

⚠ 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.

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.

Bilgisayar ağır olabilir; taşırken ergonomik olarak doğru kaldırma yöntemlerini kullandığınızdan emin olun.

Bilgisayarı elektrik prizine yakın bir yere kurun. AC güç kablosu bilgisayarınızın ana AC bağlantısını kesme aygıtıdır ve her zaman kolayca erişilebilir olmalıdır. Güvenliğiniz için, bilgisayarınızla birlikte sağlanan güç kablosu topraklanmış fiş sahiptir. Elektrik çarpması riskini önlemek için, güç kablosunu daima topraklı bir duvar prizi ile kullanın.

Telefon şebekesinden elektrik çarpması olasılığını azaltmak için bilgisayarınızı telefon hattına bağlamadan önce elektrik prizine takın. Ayrıca, bilgisayarınızı elektrik prizinden çekmeden önce telefon hattının bağlantısını kesin.

Bilgisayar kapağını yüklemeyin veya kaldırmadan önce her zaman modem kablosunu telefon sisteminden çekin.

Bilgisayarı kapak kaldırılmışken çalıştırmayın.

Güvenliğiniz için, bir servis yönergesi gerçekleştirmeden önce her zaman bilgisayarın güç kaynağı ve her türlü telekomünikasyon sistemi (telefon hatları gibi), ağ veya modem bağlantısını kesin. Bunu yapmamanız yaralanmalara veya donatıların hasarlanmasına yol açabilir. Güç kaynağı ve bu ürünün modeminde tehlikeli voltaj düzeyleri bulunur.

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

⚠ DİKKAT: Bilgisayarınızda 115 veya 230 Vv güç sistemiyle kullanılan bir voltaj seçme anahtarı varsa, voltaj seçme anahtarı ilk satıldığı belirli ülkede/bölgede kullanılmak üzere doğru voltaj ayarına önceden ayarlanmıştır. Voltaj seçim anahtarını yanlış bir konuma değiştirmek bilgisayarınıza hasar verebilir ve her türlü kastedilen garantiyi geçersiz hale getirebilir.

Bu ürün, bir "BT" güç sistemine (IEC/EN 60950 uyarınca, toprak bağlantısı olmayan bir AC dağıtım sistemi) bağlantı için değerlendirilmemiştir.

Kurulum koşulları

Bu donanımı elektrik kaynağına bağlamadan önce kurulum yönergelerine bakın.

⚠ UYARI! Donanım, düzgün bir AC korumalı topraklanmış bağlantıyla elektrik sağlanmalıdır.

Bilgisayarın içinde enerji yüklü ve hareketli parçalar olabilir. Muhafazayı kaldırmadan önce donatının elektrik bağlantısını kesin. Donatıyı yeniden elektriğe bağlamadan önce muhafazayı yeniden yerleştirin ve sağlamlaştırın.

Pil bildirimleri

⚠ 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! Demonte etmeyin, ezmeyin, çarpmayın, dış temas noktalarına kısa devre yaptırmayın veya ateşe ya da suya maruz bırakmayın.

⚠ 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.

Simge

Açıklama



Piller, pil paketleri ve aküler genel ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır. Pillerin geri dönüştürülebilmesi veya doğru şekilde yok edilmesi için genel toplama sistemini kullanın veya bunları HP firmasına, yetkili bir HP ortağına veya temsilcilerine iade edin.

Simge

Açıklama



廢電池請回收

Tayvan EPA, Atıkların Yok Edilmesi Yasasının 15. Maddesi gereğince, kuru pil üreten veya ithal eden firmaların; satış, hediye veya promosyon amaçlı kullanılan pillerin üzerine geri dönüşüm işareti koymasını istemektedir. Pillerin gerektiği gibi atılması için, yetkili bir Tayvan geri dönüşüm birimine başvurun.

Fan bildirimleri



UYARI!



UYARI! Vücut kısımlarını hareket eden parçalardan uzak tutun.

UYARI! Vücut kısımlarını fan bıçaklarından uzak tutun.

UYARI! Vücut kısımlarını hareket yolundan uzak tutun.

Kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses düzeyi bildirimi



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 ve fiber optik alıcı-vericilerle donatılan ürünler için.

Bu ürün ile birlikte bir optik depolama aygıtı (CD ya da DVD sürücü gibi) ve/veya fiber optik alıcı/verici sağlanmış olabilir. Bu aygıtlar, 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 numaralı ABD FDA Yönetmelikleri'ne uygundur veya 24 Haziran 2007 tarihli, 50 numaralı Lazer Bildirimi'nde geçen istisnalar hariç olmak üzere söz konusu yönetmeliklere uygundur.



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 aygıtında ayarlamalar yapıp işlemler uygulamayın ve kontrollerini değiştirmeyin.
- Birimin onarımını yalnızca HP Yetkili Servisi teknisyenlerine yaptırın.

Güç kaynağı ve güç kablosu seti gereksinimleri

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 ürünlerdeki güç kaynaklarında harici güç anahtarları bulunur. Üründe bulunan voltaj seçme anahtarı özelliği, 100-127 veya 200-240 volt AC arasındaki tüm hat voltajlarında çalışmaya olanak sağlar. Harici güç anahtarları olmayan ürünlerdeki güç kaynakları, gelen voltajı algılayarak otomatik olarak doğru voltaja geçen dahili devrelerle donatılmıştır.

Güvenliğiniz için yalnızca ünite ile sağlanan AC adaptörünü veya HP Inc. tarafından sağlanan yetkili bir yedek adaptör kullanın. Yedek parça numaralarına <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl> adresinden erişilebilir.

Norveç'te kullanım için

Bu ürün ayrıca 230 V fazdan faza voltajlı BT güç sistemi için tasarlanmıştır.

Güç kablosu seti gereksinimleri

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 numaralarına <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl> adresinden erişilebilir.

Diğer ülkelerde kullanılacak güç kablosu setleri, ürünü kullandığınız ülke için belirlenmiş şartlara uygun olmalıdır. Güç kablosuna ilişkin şartlar hakkında daha fazla bilgi almak için yetkili HP bayiinize, satıcınıza veya servis sağlayıcınıza başvurun.

⚠ UYARI! Diğer ürünlerin güç kablolarını kullanmayın.

Uygun olmayan güç kablolarının kullanılması, elektrik çarpması ve yangın tehlikesi yaratabilir.

Aşağıda listelenen gereksinimler her ülke için geçerlidir:

1. Güç kablosu, takılacağı ülkede değerlendirmeden sorumlu olan kabul edilebilir yetkili bir merci tarafından onaylanmalıdır.
2. Güç kablosunun uzunluğu 1,8 m (6 fit) ile 3,6 m (12 fit) arasında olmalıdır. 2,0 m (6,56 fit) veya daha kısa bir güç kablosu için, kablonun çapı en az 0,75 mm² veya 18AWG olmalıdır. Güç kablosu 2,0 m'den (6,56 fit) uzunsa, kablonun çapı en az 1,0 mm² veya 16AWG olmalıdır.

Güç kablosu, üzerine basılmayacak veya üzerine yerleştirilen veya kabloya dayanan öğeler tarafından kesilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Fiş, elektrik prizi ve kablounun ürününden çıktığı noktaya özellikle dikkat edilmelidir.

⚠ UYARI! Bu ürünü hasarlı bir güç kablosu seti ile çalıştırmayın. Güç kablosu seti herhangi bir şekilde hasar görmüşse, bir an önce değiştirin. Hasarlı kablolar kullanıcılar için tehlike yaratabilir.

Japonya güç kablosu gereksinimleri

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

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

Sıkışma tehlikesi

⚠ UYARI! Sıkışma tehlikesi olan kısımlara dikkat edin. Parmaklarınızı kapanan kısımlardan uzak tutun.

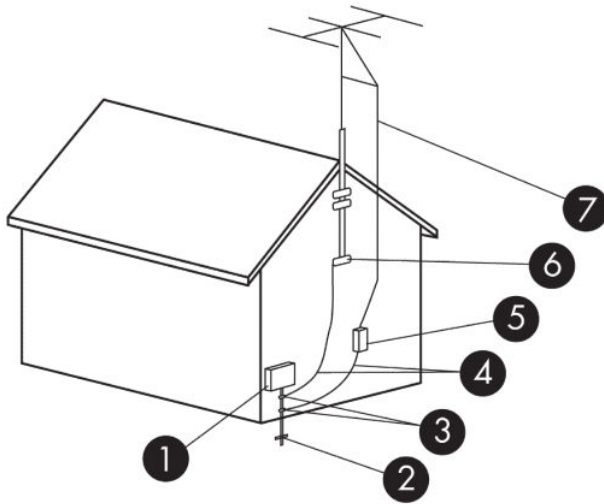
TV anten konektörleri koruması

Harici televizyon anteni topraklaması

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 4-1 Anten Topraklama

Referans	Topraklama Bileşeni
1	Elektrik Servis Donatıları
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.

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: Rakım bildirimi

5000 m'nin üzerinde kullanımı onaylı olmayan ürünler için rakım bildirimi

Simge	Açıklama
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 – or – 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

Çin: Tropikal uyarı bildirimi

Tropikal bölgelerde kullanımı onaylı olmayan ürünler için tropikal uyarı.

Simge	Açıklama
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Almanya akustik bildirimi

Ses basıncı seviyesi (LpA), 70dB(A) değerinin çok altındadır (ISO 7779 uyarınca, çalışma durumu, normal çalışma) Ürün ses emisyonu verilerine şu adresteki “BT ECO Beyannameleri'nden” ulaşılabilir:

<http://www.hp.com/go/ted>

Schalldruckpegel (LpA) ist weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen “IT ECO Declarations” auf folgender Internet Adresse gefunden werden: <http://www.hp.com/go/ted>

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。

5 Dizüstü ve tablet bilgisayarlara yönelik çevre bildirimleri

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

Elektronik donanımın, ambalaj ve pilin geri dönüştürülmesi

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 donatıların kullanıcılar tarafından bertarafı



Bu sembol ürününüzün diğer ev atıklarınızla birlikte bertaraf edileceyeceği anlamına gelir. Bunun yerine atık donatınızı atık elektrikli ve elektronik donatıların 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 bertaraf etme

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

Brezilya donanım geri dönüşüm bilgileri

Simge	Açıklama
	<p>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.</p>

Simge	Açıklama
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

ENERGY STAR® Sertifikası (yalnızca belirli modeller)

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 güç kaynağı ile çalışırken güç yönetimi özellikleri aşağıdaki gibi önayarlardır:

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'da 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

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 Watt) 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 dinamik, 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 şu adresteki EPA ENERGY STAR Güç Yönetimi Web sitesinde bulunabilir: <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

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

ENERGY STAR ve ENERGY STAR markası, ABD Çevre Koruma Ajansı'na ait tescilli ticari markalardır.

Kimyasal maddeler

HP, REACH (Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği EC No 1907/2006) gibi yasal gerekler uyarınca ürünlerimizdeki kimyasal maddeler hakkında müşterilerimize bilgi vermekle yükümlüdür. Bu ürüne ilişkin kimyasal bilgi raporunu <http://www.hp.com/go/reach> adresinden bulabilirsiniz.

Çin çevre bildirimleri

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

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://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)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、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,具有低毒少害,节约资源等环境优势,在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>)可以浏览环境标志的信息,此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 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 bilgisayar enerji etiketi

“Mikro Bilgisayarlar için Çin Enerji Etiketinin Uygulanmasına Yönelik Düzenleme” doğrultusunda, bu bilgisayarda bir Enerji Verimliliği Etiketi bulunmaktadır. Etiketle 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:

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

Etiketle 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 mikro bilgisayarın gerçek enerji tüketimi, etikette belirtilen TEC verilerinin aynısı olmayabilir.

3. Ürün Kategorisi

Ürün kategorisi, mikro bilgisayarın yapılandırmasına göre standart tarafından belirlenir. Ürünlerin kategorizasyonu, aşağıdaki tabloda verilen düzenlemelere uygundur:

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	CPU fiziksel çekirdek numarası 2 ve sistem belleği en az 2GB	Ayrık GPU
Kategori C	CPU fiziksel çekirdek numarası 2, aşağıdaki özelliklerden en az biri ile: 1. En az 2 GB'lık sistem belleği 2. Ayrık GPU	Ürün en az 2 fiziksel çekirdek numarasına sahip bir CPU'ya, 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: 1. En az 4 GB'lık sistem belleği	

Ürün Türü	Yapılandırma Açıklaması
	2. En az 128 bit'lik Çerçeve Arabelleğe Sahip Ayırık 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》的要求加施中国能效标识。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. 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 tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

Tehlikeli Maddeler/Elementler ve İçerikleri Tablosu

Çin'in Elektrikli ve Elektronik Ürünlerde Tehlikeli Maddelerin Sınırlı Kullanımına Yönelik Yönetim Yöntemleri'ne göre



	Tehlikeli Maddeler					
Parça Adı	Kurşun (Pb)	Cıva (Hg)	Kadmiyum (Cd)	Altı Değerli Krom (Cr(VI))	Polibromine bifeniller (PBB)	Polibromine difenil eterler (PBDE)
Pil	X	0	0	0	0	0
Kablolar	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Kasa/Diğer	X	0	0	0	0	0
Flash bellek kartı okuyucu	X	0	0	0	0	0
Disket sürücüsü	X	0	0	0	0	0
Sabit disk sürücüsü	X	0	0	0	0	0
Kulaklıklar	X	0	0	0	0	0
G/Ç PCA'lar	X	0	0	0	0	0
Klavye	X	0	0	0	0	0
Sıvı kristal ekran (LCD) paneli	X	0	0	0	0	0
Medya (CD/DVD/disket)	0	0	0	0	0	0
Bellek	X	0	0	0	0	0
Ana devre kartı, işlemci, ısı düşürücüler	X	0	0	0	0	0
Fare	X	0	0	0	0	0
Optik disk sürücüsü	X	0	0	0	0	0
İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı	X	0	0	0	0	0
Güç adaptörü	X	0	0	0	0	0
Güç paketi	X	0	0	0	0	0
Güç kaynağı	X	0	0	0	0	0
Uzaktan kumanda	X	0	0	0	0	0
Akıllı kart/Java™ kartı okuyucu	X	0	0	0	0	0
Hoparlörler, harici	X	0	0	0	0	0
TV alıcısı	X	0	0	0	0	0

	Tehlikeli Maddeler					
Parça Adı	Kurşun (Pb)	Cıva (Hg)	Kadmiyum (Cd)	Altı Değerli Krom (Cr(VI))	Polibromine bifeniller (PBB)	Polibromine difenil eterler (PBDE)
USB flash bellek sürücüsü	X	0	0	0	0	0
USB hub'ı	X	0	0	0	0	0
Web kamerası	X	0	0	0	0	0
Kablosuz alıcı	X	0	0	0	0	0
Kablosuz kartları	X	0	0	0	0	0
<p>Bu form SJ/T 11364 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.</p> <p>O: Bileşendeki homojen malzemelerin tümündeki söz konusu tehlikeli madde içeriğinin, GB/T 26572'nin gerektirdiği sınırlar dahilinde olduğu gösterir.</p> <p>X: Söz konusu tehlikeli madde içeriğinin, bileşendeki en az bir homojen malzemede GB/T 26572'nin gerektirdiği sınırları aştığını gösterir.</p> <p>Bu tabloda adı bir "X" ile geçen tüm parçalar Avrupa Birliği'nin RoHS Mevzuatına uygundur.</p> <p>NOT: İlgili Çevre Koruma Kullanım Süresi İşareti, sıcaklık ve nem gibi, ürünün normal çalışma kullanım koşulları doğrultusunda belirlenmiştir.</p>						

产品中有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

	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)
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
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

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	—		0	0	0	0

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
		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
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
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>						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

Sarf malzemeleri ve yedek parçalarıyla birlikte bu ürün, "Hindistan E-atık Yönetmeliği 2016"daki tehlikeli maddelerin azaltılmasına ilişkin hükümlere uygundur. Aynı Yönetmeliğin 2. Ekinde öngörülen muafiyetler uyarınca izin verilen durumlar dışında, bu ürün, toplam ağırlığın %0,1'ini aşacak miktarda kurşun, cıva, altı değerlikli krom, polibromine bifeniller veya polibromine difenil eterler ve ayrıca toplam ağırlığın %0,01'ini aşacak miktarda kadmiyum ihtiva etmez.

Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008'e Yönelik Bilgiler

Tüm kablolu ağ bağlantı noktaları bağlı durumda ve kablosuz aygıtlar bağlı durumda ürün ağa bağlı beklemeyken 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 kablosuz 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

Dizüstü bilgisayarlar için, <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html> kısmına gidin.

Japonya tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

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

<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>.

Meksika Sürdürülebilir Enerji Kullanımı Yasası

Bu ürün, güç tüketiminin normal kullanımda (boşta modu) ve bekleme modunda ne kadar olduğunun açıklanmasını gerektiren Meksika Sürdürülebilir Enerji Kullanımı Yasası'na uygun şekilde etiketlenmiştir. Ürününüz, bu model ailesindeki birçok yapılandırmadan biridir; spesifik yapılandırmanızın, boşta modundaki güç tüketimi etiketteki bilgilerden farklılık gösterebilir. Ürününüzün gerçek güç tüketimi, yapılandırma (tercih edilen bileşenler ve modüller) ve kullanım (gerçekleştirilen görevler, yüklenen ve çalıştırılan yazılımlar vb.) gibi etmenler nedeniyle Meksika ürün enerji etiketinde belirtilen değerden yüksek veya alçak olabilir.

Türkiye EEE yönetmeliği

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukrayna tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

Donatı, Ukrayna Bakanlar Kurulu'nun 3 Aralık 2008 tarihli kararı ile onaylanan ve belirli tehlikeli maddelerin elektrikli ve elektronik donatılarda kullanımını kısıtlayan 1057 No.lu Teknik Mevzuat gerekliliklerine uygundur.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Perklorat malzeme—özel işlem gerekebilir

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

Bu ürünün gerçek zamanlı saat pili veya düğme pili perklorat içerebilir ve Kaliforniya'da geri dönüştürülür veya atılırken özel muameleye tabi tutulması gerekebilir.

TCO Onaylı

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



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Onay Sertifikası

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



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 Masaüstü bilgisayarlar, ince istemciler ve kişisel iş istasyonlarına yönelik çevre bildirimleri


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

Elektronik donanımın, ambalaj ve pilin geri dönüştürülmesi


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>.

Ürünü Japonya'da geri dönüştürmeyle ilgili bilgi için bkz. <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>.


Atık donatıların kullanıcılar tarafından bertaraf edilmesi

Simge	Açıklama
	Bu sembol, ürününüzün diğer ev atıklarınızla birlikte bertaraf edilemeyeceği anlamına gelir. Bunun yerine atık donatınızı atık elektrikli ve elektronik donatıların 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 bertaraf etme

Simge	Açıklama
	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.
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

Brezilya donanım geri dönüşüm bilgileri

Simge	Açıklama
	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.
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

ENERGY STAR® Sertifikası (yalnızca belirli modeller)

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 güç kaynağı ile çalışırken güç yönetimi özellikleri aşağıdaki gibi önayarlıdır:

Bilgisayar türü	Ekran uyku modunun aktive olma süresi	Bilgisayar uyku modunun aktive olma süresi (dakika)	Uyku modundan sürdürme
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 aygıtı ile etkileşim kurduğunda, ürün uyku modundan çıkar. LAN'da Uyandırma (WOL) etkinse, sistem bir ağ sinyaliyle yanıt olarak uyku modundan devam edebilir.
İnce istemciler	15 dakikadan az veya 15 dakikaya eşit (modele göre değişir)	İşletim sistemi uyku modunu destekliyse 30 dakikadan az veya 30 dakikaya eşit (modele göre değişir)	İşletim sistemi uyku modunu destekliyse, kullanıcı fare veya klavye dahil herhangi bir giriş aygıtı ile etkileşim kurduğunda, ürün uyku modundan çıkar. LAN'da Uyandırma (WOL) etkinse, sistem bir ağ sinyaliyle yanıt olarak uyku modundan devam edebilir.

Güç/Uyku düğmesine basıldığında bilgisayar Uyku durumundan çıkar. LAN'da Uyandırma (WOL) 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 şu adresteki EPA ENERGY STAR Güç Yönetimi Web sitesinde bulunabilir: <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

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

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

Kimyasal maddeler

HP; REACH (Avrupa Parlamentosu'nun ve Avrupa Konseyi'nin 1907/2006 EC sayılı Düzenlemesi) gibi yasal şartlara uymak üzere, gerektiği gibi müşterilerine ürünlerindeki kimyasal maddeler hakkında bilgi sağlamakla sorumludur. Ürünün kimyasal bilgi raporu <http://www.hp.com/go/reach> adresinden bulunabilir.

Cıva beyanı

Bu beyan, LED arka aydınlatma kullanmayan yerleşik ekran panellerine sahip All-in-One bilgisayarları için geçerlidir.

Bu HP ürünü, kullanım ömrü sonunda özel işlem gerektiren aşağıdaki malzemeyi içerebilir:

- LCD ekrandaki flüoresan lamba içinde cıva

Cıvanın atılması çevre koruma nedeniyle yasayla düzenlenmiş olabilir. Atık veya geri dönüşüm bilgileri için lütfen yerel yetkililerinize veya Electronic Industries Alliance (EIA) (<http://www.eiae.org>) kurumuna başvurun.

Perklorat malzeme—özel işlem gerekebilir

Bilgisayarın gerçek zamanlı saat pili perklorat içerebilir ve Kaliforniya'da geri dönüştürülür veya bertaraf edilirken özel muameleye tabi tutulması gerekebilir. Bkz. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Çin çevre bildirimleri

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆

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

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://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)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, 使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害, 节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 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 bilgisayar enerji etiketi

“Mikro Bilgisayarlar için Çin Enerji Etiketinin Uygulanmasına Yönelik Düzenleme” doğrultusunda, bu bilgisayarda bir Enerji Verimliliği Etiketi bulunmaktadır. Etiketle 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:

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

Ürün Türü	TEC (kilovat saat)		
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 mikro bilgisayarın gerçek enerji tüketimi, etikette belirtilen TEC verilerinin aynısı olmayabilir.

3. Ürün Kategorisi

Ürün kategorisi, mikro bilgisayarın yapılandırmasına göre standart tarafından belirlenir. Ürünlerin kategorizasyonu, aşağıdaki tabloda verilen düzenlemelere uygundur:

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: 1. En az 2 GB'lık sistem belleği 2. 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: 1. En az 4 GB'lık sistem belleği 2. 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》的要求加施中国能效标识。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： ΣE_{fa} 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. 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 tehlikeli madde sınırlandırması (ROHS)

Tehlikeli Maddeler/Elementler ve İçerikleri Tablosu

Çin'in Elektrikli ve Elektronik Ürünlerde Tehlikeli Maddelerin Sınırlı Kullanımına Yönelik Yönetim Yöntemleri'ne göre



	Tehlikeli Maddeler					
Parça Adı	Kurşun (Pb)	Cıva (Hg)	Kadmiyum (Cd)	Altı Değerli Krom (Cr(VI))	Polibromine bifeniller (PBB)	Polibromine difenil eterler (PBDE)
Pil	X	0	0	0	0	0
Kablolar	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Kasa/Diğer	X	0	0	0	0	0
Fan	X	0	0	0	0	0
Flash bellek kartı okuyucu	X	0	0	0	0	0
Disket sürücüsü	X	0	0	0	0	0
Sabit disk sürücüsü	X	0	0	0	0	0
Kulaklıklar	X	0	0	0	0	0
Isı düşürücü	X	0	0	0	0	0
G/Ç PCA'lar	X	0	0	0	0	0
Klavye	X	0	0	0	0	0
Sıvı kristal ekran (LCD) paneli	X	0	0	0	0	0
Medya (CD/DVD/disket)	0	0	0	0	0	0
Bellek	X	0	0	0	0	0
Ana devre kartı, işlemci, ısı düşürücüler	X	0	0	0	0	0
Fare	X	0	0	0	0	0
Optik disk sürücüsü	X	0	0	0	0	0
İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı	X	0	0	0	0	0
Güç adaptörü	X	0	0	0	0	0
Güç kaynağı	X	0	0	0	0	0
Projektör	X	0	0	0	0	0
Uzaktan kumanda	X	0	0	0	0	0
Akıllı kart/Java™ kartı okuyucu	X	0	0	0	0	0

	Tehlikeli Maddeler					
Parça Adı	Kurşun (Pb)	Cıva (Hg)	Kadmiyum (Cd)	Altı Değerli Krom (Cr(VI))	Polibromine bifeniller (PBB)	Polibromine difenil eterler (PBDE)
Katı hal sürücüler	X	0	0	0	0	0
Hoparlörler, harici	X	0	0	0	0	0
Kalem	X	0	0	0	0	0
Touch mat	X	0	0	0	0	0
TV alıcısı	X	0	0	0	0	0
USB flash bellek sürücüsü	X	0	0	0	0	0
USB hub'ı	X	0	0	0	0	0
Web kamerası	X	0	0	0	0	0
Kablosuz alıcı	X	0	0	0	0	0
Kablosuz kartları	X	0	0	0	0	0
3B Tarama Platformu/ Döner Tabla	X	0	0	0	0	0
<p>Bu form SJ/T 11364 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.</p> <p>O: Bileşendeki homojen malzemelerin tümündeki söz konusu tehlikeli madde içeriğinin, GB/T 26572'nin gerektirdiği sınırlar dahilinde olduğunu gösterir.</p> <p>X: Söz konusu tehlikeli madde içeriğinin, bileşendeki en az bir homojen malzemede GB/T 26572'nin gerektirdiği sınırları aştığını gösterir.</p> <p>Bu tabloda adı bir "X" ile geçen tüm parçalar Avrupa Birliği'nin RoHS Mevzuatına uygundur.</p> <p>NOT: İlgili Çevre Koruma Kullanım Süresi İşareti, sıcaklık ve nem gibi, ürünün normal çalışma kullanım koşulları doğrultusunda belirlenmiştir.</p>						

产品中有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
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0

	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)
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
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>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</p>						

台灣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

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 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	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>						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取搜尋您的產品，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

Hindistan tehlikeli madde sınırlandırması (RoHS)

Sarf malzemeleri ve yedek parçalarıyla birlikte bu ürün, "Hindistan E-atık Yönetmeliği 2016"daki tehlikeli maddelerin azaltılmasına ilişkin hükümlere uygundur. Aynı Yönetmeliğin 2. Ekinde öngörülen muafiyetler

uyarınca izin verilen durumlar dışında, bu ürün, toplam ağırlığın %0,1'ini aşacak miktarda kurşun, cıva, altı değerlikli krom, polibromine bifeniller veya polibromine difenil eterler ve ayrıca toplam ağırlığın %0,01'ini aşacak miktarda kadmiyum ihtiva etmez.

Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008'e Yönelik Bilgiler

Tüm kablolu ağ bağlantı noktaları bağlı durumda ve kablosuz aygıtlar bağlı durumda ürün ağı bağlı beklemedeyken 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 kablosuz 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

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 kısıtlaması (RoHS)

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

<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>.

Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

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 los workstations.

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many

configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).



NOT: Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

Türkiye EEE yönetmeliği

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

TCO Onaylı

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



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Onay Sertifikası

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



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Dizin

Simgeler / Sayısal öğeler

台灣對於危險物質的限制注意事項 44, 59
注意事項
台灣有害物質限制 44, 59

A

ABD modem beyannamesi 10, 11, 15
atma bildirimleri
pil, kullanıcı değiştirme 8
Avrupa Birliği Komisyonu Mevzuatı 1275/2008 46, 60

B

bertaraf bildirimleri
donatı 36
bertaraf etme bildirimleri
donatı 50
fabrikada mühürlenmiş pil 8
pil 47, 50
bildirimler

bertaraf etme 36
Brezilya 3, 18, 26, 31
çevre 36
çevresel 50
Çin tehlikeli madde
sınırlandırması 42, 56
donatı bertaraf etme 50
ergonomi 5, 21
fan 30
güç kabloları 13, 26
Güney Kore 7, 22
Hindistan tehlikeli madde
sınırlandırması 46, 59
Japonya 6, 21
Japonya güç kablosu 13, 22, 32
Japonya tehlikeli madde
kısıtlaması 60
Japonya tehlikeli madde
sınırlandırması 46
Kanada 3, 18
klavye 26
kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses
düzeyi 25, 30

lazer güvenliği 9, 30
Macrovision Corporation 13
Meksika 6, 22
modem 9, 14
perklorat malzeme 47, 52
pil 8, 24, 29, 47, 50
seyahat 26
Singapur 7
Tayland WWAN kablosuz
bildirimi 7
Tayvan 8, 22
uçakla seyahat 8
Ukrayna tehlikeli madde
sınırlandırması 47
bildirimler, dizüstü bilgisayarlar
Federal Komünikasyon
Komisyonu 2
bildirimler, masaüstü bilgisayarlar,
ince istemciler ve iş istasyonları
Federal Komünikasyon
Komisyonu 17
Brezilya bildirimi 3, 18, 26, 31

Ç

çevre bildirimleri 50
çevre koruma bildirimleri 36
Çin bilgisayar enerji etiketi 39, 53
Çin çevre bildirimleri 38, 53
Çin tehlikeli madde sınırlandırması
bildirimi 42, 56

D

donatı bertaraf etme bildirimi 50
donatıyı bertaraf etme bildirimi 36

E

elektronik donanımın ve pilin geri
dönüştürülmesi 36, 50
ENERGY STAR sertifikası 37, 51
ergonomi bildirimi 5, 21
etiketler, yasal düzenleme 1

F

fan bildirimi 30

Federal Komünikasyon Komisyonu
dizüstü bilgisayarlar bildirim 2
dizüstü bilgisayarlar kablolar 2
dizüstü bilgisayarlar
modifikasyonlar 2
masaüstü bilgisayarlar, ince
istemciler ve iş istasyonları
bildirim 17
masaüstü bilgisayarlar, ince
istemciler, iş istasyonları
kablolar 18
masaüstü bilgisayarlar, ince
istemciler, iş istasyonları
modifikasyonlar 18

G

geri dönüştürme, elektronik donanım
ve pil 36, 50
GS Bildirimi 5, 21
güç kablosu bildirimi 13, 26
Güney Kore bildirimi 7, 22

H

Hindistan tehlikeli madde
sınırlandırması bildirimi 46, 59

J

Japonya bildirimi 6, 21
Japonya güç kablosu bildirimi 13,
22, 32
Japonya modem beyannamesi 12
Japonya tehlikeli madde kısıtlaması
bildirimi 60
Japonya tehlikeli madde
sınırlandırması bildirimi 46

K

kablo topraklama bildirimi 27
kablosuz LAN aygıtları 3, 18, 19
Kanada bildirimleri 3, 18
Kanada modem beyannamesi 12,
16
klavye bildirimi 26
kulaklık ve kulaklık-mikrofon ses
düzeyi bildirimi 25, 30

L

lazer güvenliği bildirimi 9, 30

M

Macrovision Corporation bildirimi 13

maksimum güç seviyeleri 4, 20

Meksika kablosuz bildirimi 6, 22

Meksika Sürdürülebilir Enerji

Kullanımı Yasası 46

modem beyannameleri

ABD 10, 11, 15

Japonya 12

Kanada 12, 16

Yeni Zelanda 12, 16

modem bildirimleri 9, 14

modifikasyonlar, dizüstü bilgisayarlar

Federal Komünikasyon

Komisyonu 2

modifikasyonlar, masaüstü

bilgisayarlar, ince istemciler, iş

istasyonları

Federal Komünikasyon

Komisyonu 18

O

obvestila

omejevanje uporabe nekaterih

nevarnih snovi za Ukrajino 61

obvestilo o omejevanju uporabe

nekaterih nevarnih snovi za

Ukrajino 61

P

pil 24, 29

pil bildirimi 8, 47, 50

pil geri dönüştürme 36, 50

R

radio frekansı bantları 4, 20

rakım bildirimi 26, 35

S

ses düzeyi bildirimi, kulaklık ve

kulaklık-mikrofon 25, 30

sesli destek 13, 16

seyahat bildirimi 26

Singapur kablosuz bildirimi 7

T

Tayland WWAN kablosuz bildirimi 7

Tayvan bildirimi 8, 22

TCO Certified Edge Sertifikası 49, 63

TCO Onay Sertifikası 48, 62

tropikal uyarı bildirimi 27, 35

TV alıcısı, kablo topraklama
bildirimi 27

U

uçakla seyahat bildirimi 8

Ukrayna tehlikeli madde

sınırlandırması bildirimi 47

Y

Yeni Zelanda modem beyannamesi

12, 16