



Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit

Benutzerhandbuch

© Copyright 2015-2017 HP Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind in den USA eingetragene Marken. Java ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder deren Niederlassungen.

HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Ferner übernimmt sie keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf die Bereitstellung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind. HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

Die Herstellergarantie für HP Produkte wird ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Siebte Ausgabe: März 2017

Erste Ausgabe: August 2015

Dokumentnummer: 836854-047

Hinweise zu diesem Handbuch

In diesem Handbuch sind Informationen zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit enthalten, die den US-amerikanischen, kanadischen und internationalen Bestimmungen für Notebooks, Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations entsprechen.

Um auf die neuesten Benutzerhandbücher oder auf Handbücher für Ihr Produkt zuzugreifen, gehen Sie zu <http://www.support.hp.com>. Wählen Sie **Finden Sie Ihr Produkt** und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

 **VORSICHT!** In dieser Form gekennzeichnete Text weist auf Verletzungs- oder Lebensgefahr bei Nichtbefolgen der Anleitungen hin.

 **ACHTUNG:** In dieser Form gekennzeichnete Text weist auf die Gefahr von Hardware-Schäden oder Datenverlust bei Nichtbefolgen der Anleitungen hin.

 **HINWEIS:** In dieser Form gekennzeichnete Text weist auf wichtige Zusatzinformationen hin.

Inhaltsverzeichnis

1 Zulassungshinweise für Notebooks und Tablets	1
Zugriff auf Zulassungsetiketten	1
Hinweis der Federal Communications Commission (FCC)	2
Änderungen	2
Kabel	2
Produkte mit WLAN-Geräten oder HP UMTS-/WWAN-Modulen	2
Hinweis für Brasilien	3
Hinweise für Kanada	3
Zulassungshinweise für die Europäische Union	4
Konformitätserklärung	4
Produkte, die vor dem 13. Juni 2017 verkauft werden	4
Produkte, die nach dem 12. Juni 2017 verkauft werden	4
Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)	4
Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte)	5
Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte)	5
Europäische Erklärung zum Telefonnetz (Modem/Fax)	5
Hinweis zur Ergonomie	5
Deutschland (Englischer Text)	5
Deutschland (Deutscher Text)	6
Hinweis für Australien und Neuseeland	6
WWAN-Hinweis für China	6
Hinweis für Japan	7
Wireless LAN, Wireless WAN und Bluetooth® Zertifizierungskennzeichen	7
Hinweis für Mexiko	7
Wireless-Hinweis für Singapur	8
Hinweise für Südkorea	8
WWAN-Hinweis für Thailand	8
Hinweise zur Funkentstörung in Taiwan	8
WLAN-802.11a-Geräte	8
WLAN-802.11-Geräte/Bluetooth Geräte/Geräte mit geringer Reichweite	9
Hinweis für Flugreisen	9
Hinweise zu durch den Benutzer austauschbaren Akkus bzw. Batterien	9
Werkseitig versiegelter Akku, Hinweise	9
Konformität des Lasers	10
Hinweise zum Modem	10
Telekommunikationsgerätezulassung	11

Modembestimmungen in den USA	11
Modemerklärungen für die USA	13
Kanadische Modembestimmungen	14
Japanische Modembestimmungen	14
Neuseeländische Modembestimmungen	15
Sprachunterstützung	15
Hinweis zu Netzkabeln	16
Hinweis zu Netzkabeln für Japan	16
Gleichstromstecker des HP Netzteils	16
Hinweis der Macrovision Corporation	16

2 Zulassungshinweise für Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations 17

Hinweise zum Modem	17
Zulassung von Telekommunikationsgeräten	17
Modembestimmungen in den USA	18
Kanadische Modembestimmungen	20
Japanische Modembestimmungen	20
Neuseeländische Modembestimmungen	20
Sprachunterstützung	21
Hinweise zur elektromagnetischen Kompatibilität	21
Hinweis der Federal Communications Commission (FCC)	21
Änderungen	22
Kabel	22
Produkte mit WLAN-Bauteilen	22
Telekommunikationsbestimmungen Australien	22
Hinweis für Brasilien	22
Hinweise für Kanada	23
Zulassungshinweise für die Europäische Union	23
Konformitätserklärung	23
Produkte, die vor dem 13. Juni 2017 verkauft werden	23
Produkte, die nach dem 12. Juni 2017 verkauft werden	23
Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)	24
Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte)	24
Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte)	24
Europäische Erklärung zum Telefonnetz (Modem/Fax)	24
Hinweis zur Ergonomie	25
Hinweis für Japan	25
WLAN- und Bluetooth Zertifizierungszeichen	26
Hinweis für Mexiko	27

Hinweise für Südkorea	27
Hinweise zur Funkentstörung in Taiwan	27
WLAN-802.11a-Geräte	27
WLAN-802.11-Geräte/Bluetooth Geräte/Geräte mit geringer Reichweite	27
3 Sicherheitshinweise für Notebooks und Tablets	28
Sicherheitshinweis zu Hitze	28
Hinweis zu möglichen Sicherheitsrisiken	28
Hinweise zu Akkus und Batterien	28
Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke	29
Hinweise zu Netzkabeln	29
Hinweis für Brasilien	29
Reinigen der Tastatur	30
Hinweis für Reisen	30
Sicherheitshinweise für China	31
China: Hinweis zur Höhenlage	31
China: Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten	31
Norwegen und Schweden: Hinweis zur Erdung von Kabeln für Produkte mit einem TV-Tuner	31
使用過度恐傷害視力	31
4 Sicherheitshinweise für Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations	32
Wichtige Sicherheitshinweise	32
Installationsbedingungen	33
Hinweise zu Akkus und Batterien	33
Hinweise zum Lüfter	34
Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke	34
Lasersicherheit	34
Anforderungen an Netzteil und Netzkabel	35
Erdungsanforderungen für Stromversorgung der Schutzklasse 1	35
Hinweis für Brasilien	35
Dänemark	35
Finnland	35
Norwegen	35
Schweden	35
Anforderungen an das Netzteil	35
Zum Gebrauch in Norwegen	35
Anforderungen an das Netzkabel	35
Anforderungen an Netzkabel in Japan	36
Quetsch- und Klemmgefahr	36
Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf TV-Antennenanschlüsse	36
Externe TV-Antennenerdung	36

Blitzschutz	37
Hinweis für den Installateur des Kabelfernsehsystems	37
Sicherheitshinweise für China	38
China: Hinweis zur Höhenlage	39
China: Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten	39
Akustikhinweise für Deutschland	40
使用過度恐傷害視力	40

5 Hinweise zur Umweltverträglichkeit für Notebooks und Tablets 41

Recycling von Elektronischer Hardware, Verpackungen und Akkus	41
Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer	41
Entsorgung von Alkaline-Akkus in Brasilien	41
Informationen zur Wiederverwertung von Hardware in Brasilien	42
ENERGY STAR® Zertifizierung (nur bestimmte Modelle)	42
Chemische Stoffe	43
Umwelthinweise für China	43
PC-Energiekennzeichnung für China	44
Beschränkung gefährlicher Stoffe in China (RoHS)	47
Verzeichnis der Gefahrstoffe und deren stoffliche Zusammensetzung	47
产品中有害物质或元素的名称及含量	48
有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	49
限用物質含有情況標示聲明書	49
Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien (RoHS)	51
Informationen zur Kommissionsverordnung 1275/2008 der Europäischen Union	51
IT ECO-Deklarationen	51
Beschränkung gefährlicher Stoffe in Japan (RoHS)	51
Mexikanisches Gesetz zur nachhaltigen Nutzung von Energie	52
Türkei – Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte	52
Beschränkung gefährlicher Stoffe in der Ukraine (RoHS)	52
Materialien mit Perchlorat – es gelten ggf. spezielle Richtlinien	52
TCO Certified	52

6 Hinweise zur Umweltverträglichkeit für Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations 54

Recycling von elektronischer Hardware, Verpackungen und Akkus	54
Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer	54
Entsorgung von Alkaline-Akkus in Brasilien	54
Informationen zur Wiederverwertung von Hardware in Brasilien	55
ENERGY STAR® Zertifizierung (nur bestimmte Modelle)	55
Chemische Stoffe	56
Bestimmung zu Quecksilber	56
Materialien mit Perchlorat – es gelten ggf. spezielle Richtlinien	56

Umwelthinweise für China	57
PC-Energiekennzeichnung für China	57
Beschränkung gefährlicher Stoffe in China (RoHS)	60
Verzeichnis der Gefahrstoffe und deren stoffliche Zusammensetzung	60
产品中有害物质或元素的名称及含量	61
有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	63
限用物質含有情況標示聲明書	63
Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien (RoHS)	64
Informationen zur Kommissionsverordnung 1275/2008 der Europäischen Union	64
IT ECO-Deklarationen	65
Beschränkung gefährlicher Stoffe in Japan (RoHS)	65
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	65
Türkische EEE-Regelung	65
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	66
TCO Certified	66

Index	68
--------------------	-----------

1 Zulassungshinweise für Notebooks und Tablets

In diesem Kapitel finden Sie landes- und regionenspezifische Zulassungshinweise für kabelgebundene und Wireless-Geräte sowie entsprechende Konformitätsinformationen für das Computerprodukt. Einige dieser Hinweise gelten möglicherweise nicht für Ihr Produkt.

Es können ein oder mehrere integrierte Wireless-Geräte installiert sein. In einigen Umgebungen kann die Verwendung von Wireless-Geräten eingeschränkt sein. Solche Einschränkungen können an Bord von Flugzeugen, in Krankenhäusern, in der Nähe explosiver Stoffe, an gefährlichen Orten usw. gelten. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Richtlinien für die Verwendung dieses Geräts gelten, bitten Sie vor dem Einschalten des Geräts um die Genehmigung.

Zugriff auf Zulassungsetiketten

Zulassungsetiketten, die Informationen zur Zulassung des jeweiligen Landes oder der Region bieten (z. B. FCC-ID), befinden sich entweder an der Unterseite des Computers, im Akkufach (nur bestimmte Modelle), unter der abnehmbaren Serviceklappe (nur bestimmte Modelle), auf der Rückseite des Displays oder auf dem Wireless- oder Modemmodul.

Einige Produkte verfügen auch über elektronische Zulassungsetiketten (e-Labels), auf die über das System-BIOS zugegriffen werden kann.



HINWEIS: Elektronische Etiketten sind nicht auf allen Produkten verfügbar.



HINWEIS: Geräte, die nicht zum Verkauf oder zur Verwendung in den USA vorgesehen sind, verfügen möglicherweise nicht über eine FCC-ID.

So zeigen Sie elektronische Zulassungsetiketten an:

1. Schalten Sie den Computer ein, oder starten Sie ihn neu. Drücken Sie dann **esc**, während die Meldung "Press the ESC key for Startup Menu" (ESC drücken, um das Startmenü zu öffnen) unten im Bildschirm angezeigt wird.
2. Drücken Sie **f10**, um Computer Setup zu starten.
3. Wählen Sie mit einem Zeigegerät oder den Pfeiltasten **Advanced** (Erweitert), dann **Electronic Labels** (Elektronische Etiketten) und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
4. Um ein elektronisches Etikett anzuzeigen, verwenden Sie ein Zeigegerät oder die Pfeiltasten, um eines der aufgelisteten Elemente auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.



HINWEIS: Die Liste der verfügbaren Elemente mit elektronischem Etikett variiert je nach Computermodell und installierten Geräten.

5. So beenden Sie Computer Setup, ohne Ihre Änderungen zu speichern:

Wählen Sie das Symbol **Exit** (Beenden) in der unteren rechten Ecke des Bildschirms, und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.

– oder –

Wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten **Main** (Hauptmenü), dann **Ignore Changes and Exit** (Ohne Speichern der Änderungen fortfahren), und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.

Hinweis der Federal Communications Commission (FCC)

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei Installationen im Wohnbereich. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anleitungen installiert und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen.

Wenn dieses Gerät beim Radio- und Fernsehempfang störende Interferenzen verursacht, die durch das Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden können, wird empfohlen, das Problem durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu lösen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie das Gerät mit der Steckdose eines anderen Stromkreises als der Steckdose des Empfängers.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsehtechniker um Hilfe.

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und
2. Dieses Gerät muss gegen die empfangenen Störungen unempfindlich sein, auch gegen Störungen, die unerwünschte Funktionen auslösen können.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, schreiben Sie an:

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304

oder kontaktieren Sie HP unter 650-857-1501.

Ihr Produkt können Sie anhand der am Produkt angebrachten Teile-, Serien- oder Modellnummer identifizieren.

Änderungen

Laut FCC-Bestimmungen ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen Änderungen vorgenommen wurden, die von HP nicht ausdrücklich gebilligt wurden, vom Benutzer ggf. nicht betrieben werden dürfen.

Kabel

Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen für den Anschluss des Geräts abgeschirmte Kabel mit RFI/EMI-Anschlussabschirmung aus Metall verwendet werden.

Produkte mit WLAN-Geräten oder HP UMTS-/WWAN-Modulen

Dieses Gerät darf nicht am selben Standort oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden.

⚠ VORSICHT! Belastung durch hochfrequente Strahlung Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der von FCC festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch sollte das Gerät so betrieben werden, dass ein Kontakt mit Personen während des normalen Betriebs von Tablets und Notebooks weitestgehend vermieden wird.

Während des normalen Betriebs von Tablets und Notebooks mit einer Bildschirmdiagonalen von maximal 30,5 cm (12 Zoll): Damit eine Überschreitung der FCC-Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollte sich niemand in einer Entfernung von weniger als 2,5 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Antennen für das drahtlose Netzwerk finden Sie in den Computer-Benutzerhandbüchern.

Während des normalen Betriebs von Notebooks mit einer Bildschirmdiagonalen von mehr als 30,5 cm (12 Zoll): Damit die Möglichkeit der Überschreitung der FCC-Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollten sich – auch wenn das Display des Computers geschlossen ist – keine Personen in einer Entfernung von weniger als 20 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Antennen für das drahtlose Netzwerk finden Sie in den Computer-Benutzerhandbüchern.

Hinweis für Brasilien

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.

Hinweise für Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht sämtlichen Vorgaben der kanadischen Bestimmungen CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) für störungserzeugende Geräte. Wenn dieses Gerät WLAN- oder Bluetooth-fähig ist, entspricht das Gerät dem/den Industry Canada-Standard(s) RSS für lizenzfreie Nutzung. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen: Dieses Gerät darf (1) keine Interferenzen erzeugen und muss (2) eingehende Interferenzen akzeptieren, auch wenn diese zu Betriebsstörungen des Geräts führen können.

⚠ VORSICHT! Belastung durch hochfrequente Strahlung: Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der von Industry Canada festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch sollte das Gerät so betrieben werden, dass ein Kontakt mit Personen während des normalen Betriebs weitestgehend vermieden wird.

Während des normalen Betriebs von Tablets und Notebooks mit einer Bildschirmdiagonalen von maximal 30,5 cm (12 Zoll): Damit die Möglichkeit der Überschreitung der von Industry Canada festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollte sich niemand in einer Entfernung von weniger als 2,5 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Antennen für das drahtlose Netzwerk finden Sie in den Computer-Benutzerhandbüchern.

Während des normalen Betriebs von Notebooks mit einer Bildschirmdiagonalen von mehr als 30,5 cm (12 Zoll): Damit die Möglichkeit der Überschreitung der von Industry Canada festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollten sich – auch wenn das Display des Computers geschlossen ist – keine Personen in einer Entfernung von weniger als 20 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Antennen für das drahtlose Netzwerk finden Sie in den Computer-Benutzerhandbüchern.

⚠ ACHTUNG: Wenn Sie ein WLAN nach dem Standard IEEE 802.11a verwenden, darf dieses Produkt nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, weil es im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz arbeitet. Industry Canada schreibt die Verwendung dieses Produkts im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz in geschlossenen Räumen vor, um mögliche Störungen von Systemen beweglicher Funkdienste über Satelliten, die auf denselben Kanälen operieren, zu vermeiden. Hochleistungsradar ist als primärer Nutzer der Frequenzbereiche von 5,25 bis 5,35 GHz und 5,65 bis 5,85 GHz vorgesehen. Diese Radarstationen können Störungen an diesem Gerät verursachen oder es beschädigen.

Die Antennen für dieses Gerät sind nicht austauschbar. Durch einen Versuch, auf die Antennen zuzugreifen, wird Ihr Computer beschädigt.

Zulassungshinweise für die Europäische Union

Konformitätserklärung

Produkte, die vor dem 13. Juni 2017 verkauft werden



Produkte, die das CE-Kennzeichen tragen, erfüllen mindestens eine der folgenden EU-Richtlinien:

FTEG-Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG;
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG; EMV-Richtlinie 2014/30/EU; Ecodesign-Richtlinie 2009/125/EG;
RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.

Die Bewertung der Übereinstimmung mit diesen Richtlinien erfolgt unter Verwendung der geltenden harmonisierten europäischen Normen.

Die gesamte Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Website: <http://www.hp.eu/certificates> (Suchen Sie nach dem Namen des Produktmodells bzw. der Zulassungsmodellnummer (RMN-Nummer), die auf dem Zulassungsetikett steht.)

Die Kontaktadresse für Fragen bezüglich Zulassung lautet HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Böblingen.

Produkte, die nach dem 12. Juni 2017 verkauft werden

Produkte, die das CE-Kennzeichen tragen, erfüllen mindestens eine der folgenden EU-Richtlinien:

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG; EMV-Richtlinie 2014/30/EU;
Ecodesign-Richtlinie 2009/125/EG; RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.

Die Bewertung der Übereinstimmung mit diesen Richtlinien erfolgt unter Verwendung der geltenden harmonisierten europäischen Normen.

Die gesamte Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Website: <http://www.hp.eu/certificates> (Suchen Sie nach dem Namen des Produktmodells bzw. der Zulassungsmodellnummer (RMN-Nummer), die auf dem Zulassungsetikett steht.)

Die Kontaktadresse für Fragen bezüglich Zulassung lautet HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Böblingen.

Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)

Dieses Gerät sendet und empfängt Funksignale. Bei Notebook-PCs im normalen Gebrauch sorgt ein Aufstellabstand von 20 cm dafür, dass in Bezug auf die hochfrequente Strahlung die von der EU vorgegebenen Grenzwerte eingehalten werden. Produkte wie z. B. Tablets, die für den Betrieb in geringeren Entfernungen entwickelt wurden, erfüllen die geltenden EU-Anforderungen im Hinblick auf die richtigen Betriebspositionen. Produkte können nicht ohne Abstand betrieben werden, sofern nicht anderweitig in den Anleitungen zu diesem Produkt angegeben.

Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte)



ACHTUNG: IEEE 802.11x Wireless LAN mit Frequenzband von 5,15 bis 5,35 GHz darf in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und in den meisten anderen europäischen Ländern (z. B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) nur in geschlossenen Räumen verwendet werden. Die Verwendung dieser WLAN-Anwendung in Außenbereichen kann zu Störungen bei vorhandenen Funkdiensten führen.



ACHTUNG: Feste Installationen im Außenbereich für WiGig-Anwendung (Frequenzband 57-66 GHz) sind in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und anderen europäischen Ländern (z. B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) ausgeschlossen.

Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte)

Funktechnik	Maximale Sendeleistung EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	10
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	1259
WWAN 3G UTM5; 900/2100 MHz	1259
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	3467
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	3162
WiGig 802.11ad; 60 GHz	10000

HINWEIS: Verwenden Sie nur von HP unterstützte Softwaretreiber und korrigieren Sie die landesspezifischen Einstellungen, um die Konformität sicherzustellen.

Europäische Erklärung zum Telefonnetz (Modem/Fax)

Das Produkt erfüllt die Forderungen der anwendbaren Richtlinie und die Forderungen für das CE-Kennzeichen. Aufgrund von Unterschieden der einzelnen öffentlichen Telefonnetze in den verschiedenen Ländern und Regionen gewährleistet die Zulassung selbst jedoch nicht in jedem Fall den erfolgreichen Betrieb an jedem Netzanschlusspunkt eines öffentlichen Telefonnetzes. Bei Problemen sollten Sie sich zuerst an den Gerätelieferanten wenden.

Hinweis zur Ergonomie

Deutschland (Englischer Text)

When a mobile computer is used at the office workstation for display work tasks where the Visual Display Unit (VDU) Directive 90/270/EEC is applicable, an adequate external keyboard is required. Depending on the application and task, an adequate external monitor may also be necessary to attain working conditions comparable to a workstation setup.

Ref: EK1-ITB 2000 (voluntary GS certification)

Mobile computers bearing the "GS" approval mark meet the applicable ergonomic requirements. Without external keyboards, they are suitable only for short-time use of VDU tasks.

During mobile use with disadvantageous illumination conditions (e.g. direct sun light) reflections may occur, which result in reduced readability.

Deutschland (Deutscher Text)

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, bei denen 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 ohne externe Tastatur 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.

Hinweis für Australien und Neuseeland

Dieses Gerät sendet und empfängt Funksignale. Bei normaler Verwendung wird durch einen Abstand von 20 cm sichergestellt, dass die hochfrequente Strahlung die in australischen und neuseeländischen Normen festgelegten Grenzwerte nicht überschreitet.

WWAN-Hinweis für China

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。

Hinweis für Japan

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。

Wireless LAN, Wireless WAN und Bluetooth® Zertifizierungskennzeichen

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

Hinweis für Mexiko

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.

Falls Ihr Produkt mit drahtlosem Zubehör wie einer Tastatur oder einer Maus geliefert wird und Sie das Modell des Zubehörs identifizieren müssen, beachten Sie das an diesem Zubehör angebrachte Typenschild. Die Zulassungsmodellnummer für dieses Produkt befindet sich auf dem Zulassungsetikett.

Wireless-Hinweis für Singapur

Schalten Sie an Bord von Flugzeugen alle WWAN-Geräte aus. Die Verwendung dieser Geräte an Bord von Flugzeugen ist nicht zulässig. Die Verwendung kann für den Betrieb des Flugzeugs gefährlich sein und das Funknetz stören. Zuwiderhandelnde müssen mit einer Sperre oder Verweigerung der Funkdienste und/oder rechtlichen Schritten rechnen.

Benutzer werden auf die Einschränkungen für die Verwendung von Funkeinrichtungen in Kraftstoffdepots, chemischen Fabriken und Orten, an denen Sprengarbeiten im Gange sind, hingewiesen.

Um einen zufriedenstellenden Betrieb des Geräts und die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, wird den Benutzern wie bei anderen Mobilfunkgeräten geraten, während des Betriebs des Geräts einen ausreichenden Abstand von den Antennen einzuhalten.

Dieses Gerät wurde so entwickelt, dass es die anwendbaren Grenzwerte hinsichtlich der Belastung durch hochfrequente Strahlungen einhält. Die Grenzwerte basieren auf wissenschaftlichen Richtlinien und beinhalten einen Sicherheitsspielraum, um die Sicherheit aller Personen, unabhängig von Gesundheitszustand und Alter, zu gewährleisten. Die Richtlinien zur Belastung durch hochfrequente Strahlungen verwenden die spezifische Absorptionsrate (Specific Absorption Rate, SAR) als Maßeinheit. Tests zur Ermittlung der SAR-Werte werden unter Verwendung standardisierter Verfahren durchgeführt, wobei das Telefon mit seinem höchsten zulässigen Leistungspegel in allen verwendeten Frequenzbändern sendet. Die SAR-Daten werden nach den CENELEC-Standards EN50360 und EN50361 bestimmt, die einen Grenzwert von 2 Watt pro Kilogramm (W/kg) zugrunde legen, gemittelt über 10 Gramm Körpergewebe.

Hinweise für Südkorea

무선적용제품

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

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

WWAN-Hinweis für Thailand

Dieses Telekommunikationsgerät entspricht den Bestimmungen der NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท.

Hinweise zur Funkentstörung in Taiwan

WLAN-802.11a-Geräte

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

WLAN-802.11-Geräte/Bluetooth Geräte/Geräte mit geringer Reichweite

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。

Hinweis für Flugreisen

Die Verwendung elektronischer Geräte an Bord von Passagierflugzeugen ist nur mit Genehmigung der Fluggesellschaft gestattet.

Hinweise zu durch den Benutzer austauschbaren Akkus bzw. Batterien

Entsorgen Sie einen Akku oder eine Batterie nicht im allgemeinen Haushaltsmüll, wenn der Akku bzw. die Batterie das Ende der Lebensdauer erreicht hat. Befolgen Sie die in Ihrem Gebiet geltenden Gesetze und Vorschriften zur Entsorgung von Computerakkus und -batterien.

HP ermutigt Kunden zum Recycling von Elektronikschrott, original HP Druckkassetten und Akkus. Weitere Informationen zu Recyclingprogrammen finden Sie auf der HP Website unter <http://www.hp.com/recycle>.

Informationen zum Entfernen von durch den Benutzer austauschbaren Akkus und Batterien finden Sie im Benutzerhandbuch im Lieferumfang des Produkts.

Werkseitig versiegelter Akku, Hinweise

Der Akku bzw. die Akkus in diesem Produkt können nicht einfach durch den Benutzer selbst ausgetauscht werden. Das Entfernen oder Ersetzen des Akkus könnte Auswirkungen auf die Gewährleistung haben. Wenn sich der Akku nicht mehr aufladen lässt, kontaktieren Sie den Support.

Wenn ein Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie ihn nicht über den Hausmüll. Entsorgen Sie Computer-Akkus gemäß den lokalen Gesetzen und Bestimmungen.

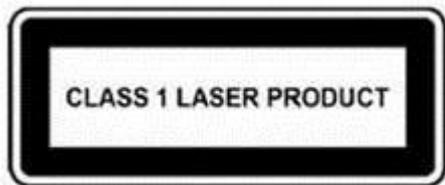
Konformität des Lasers

⚠ VORSICHT! Die Verwendung von Einstellungs- oder Justierungsmethoden oder das Ausführen von Verfahren, die nicht im Installationshandbuch des Lasergeräts aufgeführt sind, können zur Freisetzung von gefährlicher Strahlung führen. Beachten Sie die folgenden Punkte, um die Freisetzung lebensgefährlicher Strahlungen zu vermeiden:

- Versuchen Sie nicht, das Modulgehäuse zu öffnen. In dem Modul befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können.
 - Führen Sie keine Arbeiten an dem Lasergerät aus, nehmen Sie keine Einstellungen vor, und betätigen Sie keine Bedienelemente, die nicht im Installationshandbuch für dieses Produkt angegeben sind.
 - Überlassen Sie die Reparatur immer autorisierten Servicepartnern.
-

Zum Lieferumfang dieses Produkt gehört möglicherweise ein optisches Speichergerät (z. B. ein CD- oder DVD-Laufwerk) und/oder ein Lichtwellenleitermodul. Jedes dieser Geräte mit einem Laser ist als Laserprodukt der Klasse 1 gemäß dem Sicherheitsstandard IEC/EN 60825-1 zertifiziert und erfüllt die Sicherheitsanforderungen dieses Standards.

Jedes Laserprodukt entspricht den FDA-Bestimmungen 21 CFR 1040.10 und 1040.11 oder entspricht diesen Bestimmungen mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50, 24. Juni 2007.



Hinweise zum Modem

⚠ VORSICHT! Bei der Verwendung des Geräts sollten stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden, um Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden. Beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, einer Waschwanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.
- Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags durch Blitzeinschlag.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, um einen Gasaustritt zu melden, während Sie sich in der Nähe des Lecks befinden.
- Trennen Sie immer das Modemkabel bevor Sie das Gehäuse öffnen oder bevor Sie ein nicht isoliertes Modemkabel, einen Modemanschluss oder eine interne Komponente berühren.
- Wenn im Lieferumfang dieses Produkts kein Telefonkabel enthalten war, verwenden Sie nur ein Telekommunikationskabel vom Typ AWG 26 oder größer.
- Schließen Sie kein Modem- oder Telefonkabel an eine RJ-45-Netzwerkbuchse an.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

Telekommunikationsgerätezulassung

Das Telekommunikationsgerät im Computer ist für die Verbindung mit dem Telefonnetz in den Ländern und Regionen zugelassen, für die ein Zulassungsvermerk auf dem Typenschild auf der Unterseite des Computers oder auf dem Modem angebracht ist.

Ziehen Sie das mit dem Produkt gelieferte Benutzerhandbuch zurate, um sicherzustellen, dass das Produkt für das Land bzw. die Region konfiguriert ist, in dem/der Sie das Produkt verwenden. Wenn Sie nicht das Land bzw. die Region wählen, in dem/der das Gerät verwendet wird, kann das Modem so konfiguriert werden, dass es gegen Fernmeldevorschriften an Ihrem Aufenthaltsort verstößt. Außerdem funktioniert das Modem unter Umständen nicht korrekt, wenn nicht die richtige Länder- oder Regionenwahl getroffen wurde. Wenn Sie ein Land bzw. eine Region auswählen, wird möglicherweise eine Meldung angezeigt, die besagt, dass das Land bzw. die Region nicht unterstützt wird. Dies bedeutet, dass das Modem zur Verwendung in diesem Land bzw. dieser Region nicht zugelassen ist und daher nicht verwendet werden sollte.

Modembestimmungen in den USA

Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen und die Anforderungen der ACTA. Auf der Unterseite des Computers oder des Modems befindet sich ein Etikett, das unter anderem eine Produktkennung in folgendem Format enthält: US:AAAEQ##TXXXX. Geben Sie diese Daten an Ihre Telefongesellschaft weiter, wenn Sie dazu angefordert werden.

Geltende Zulassung für Buchse USOC = RJ11C. Stecker und Buchsen, die für den Anschluss dieses Geräts an eine gebäudespezifische Verkabelung bzw. das Telefonnetzwerk verwendet werden, müssen den entsprechenden Spezifikationen in Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen entsprechen, die von der ACTA übernommen wurden. Mit diesem Produkt wird ein konformes Telefonkabel und ein modularer Steckverbinder geliefert. Dieser ist zum Anschluss an eine kompatible, modulare Buchse vorgesehen, die ebenfalls konform ist. Einzelheiten dazu finden Sie in den Installationsanleitungen.

Die REN wird verwendet, um die Anzahl der Geräte zu bestimmen, die an eine Telefonleitung angeschlossen werden können. Mehr als die zulässige Anzahl von REN an einer Telefonleitung können dazu führen, dass die Geräte bei einem ankommenden Anruf nicht läuten. An den meisten, aber nicht an allen Standorten darf die Summe der REN die Zahl fünf (5,0) nicht überschreiten. Um mit Sicherheit zu ermitteln, wie viele Geräte gemäß den Gesamt-REN an eine Telefonleitung angeschlossen werden können, kontaktieren Sie Ihre Telefongesellschaft. Für Produkte, die nach dem 23. Juli 2001 zugelassen wurden, ist die REN für dieses Produkt Teil der Produktkennung im Format US:AAAEQ##TXXXX. Die durch ## dargestellten Ziffern sind die REN ohne Dezimalzeichen (d.h. 03 ist eine REN von 0,3). Bei früheren Produkten wird die REN getrennt auf dem Etikett ausgewiesen.

Wenn dieses HP Gerät das Telefonnetz stört, werden Sie von der Telefongesellschaft vorab informiert, dass eine temporäre Abschaltung des Anschlusses erforderlich sein könnte. Wenn eine solche Vorabverständigung aber praktisch nicht durchführbar ist, benachrichtigt die Telefongesellschaft den Kunden so bald wie möglich. Außerdem werden Sie über Ihr Recht informiert, eine Beschwerde bei der FCC einzureichen, wenn Sie dies für erforderlich erhalten.

Die Telefongesellschaft kann an ihren Einrichtungen, Anlagen, Betriebsprozessen oder Verfahren Änderungen vornehmen, die den Betrieb dieses Geräts beeinträchtigen könnten. Wenn dies eintritt, werden Sie von der Telefongesellschaft vorab verständigt, damit Sie die erforderlichen Modifizierungen an Ihrem Gerät vornehmen können, die einen unterbrechungsfreien Betrieb gewährleisten.

Wenn Probleme mit diesem Gerät auftreten, rufen Sie den technischen Support an. Wenn das Gerät das Telefonnetz stört, kann die Telefongesellschaft verlangen, dass Sie das Gerät vom Telefonnetz trennen, bis das Problem beseitigt ist. Sie sollten nur diejenigen Reparaturen selbst am Gerät vornehmen, die ausdrücklich im Abschnitt „Fehlerbeseitigung“ des Benutzerhandbuchs beschrieben werden, sofern ein solches mit dem Computer geliefert wurde.

Der Anschluss an einen Party Line-Dienst unterliegt der Tarifregelung durch die Bundesländer. Informationen erhalten Sie bei der Kommission für bundesstaatliche Versorgungsbetriebe, bei der Kommission für öffentliche Dienstleistungen oder bei der Kommission für Unternehmen.

Wenn Ihr Haus bzw. Ihre Wohnung mit einer speziell verdrahteten, an die Telefonleitung angeschlossenen Alarmanlage versehen ist, müssen Sie sicherstellen, dass die Installation dieses HP Geräts die Alarmanlage nicht deaktiviert. Wenn Sie Fragen zur Deaktivierung von Alarmanlagen haben, wenden Sie sich an Ihre Telefongesellschaft oder an einen qualifizierten Techniker.

Das Gesetz „Telephone Consumer Protection Act“ aus dem Jahr 1991 verbietet es, dass eine Person einen Computer oder ein anderes elektronisches Gerät, einschließlich Faxgeräte, dafür verwendet, Nachrichten zu versenden, ohne dass diese Nachrichten klar und deutlich am oberen oder unteren Rand jeder übertragenen Seite oder auf der ersten Seite der Sendung das Datum und die Uhrzeit der Sendung sowie eine Identifizierung des Unternehmens oder einer anderen Einheit bzw. einer Person aufweisen, die die Nachricht versendet, sowie die Telefonnummer des Sendegeräts dieses Unternehmens, dieser Einheit oder dieser Person. (Die angegebene Telefonnummer darf keine 900er-Nummer oder eine andere Nummer sein, für die Kosten entstehen, die über einen lokalen oder überregionalen Anruf hinausgehen.)

Um diese Daten in Ihr Faxgerät einzuprogrammieren, sollten Sie die entsprechenden Schritte befolgen, die in den Anleitungen für die Faxsoftware gegeben werden.

Modemerklärungen für die USA

Beachten Sie für das in Ihrem Computer installierte Modemgerät die folgenden Erklärungen des Modemherstellers:



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 that reads "Brad Grande".

Brad Grand
Technical Manager

Kanadische Modembestimmungen

Dieses Gerät erfüllt die anwendbaren technischen Spezifikationen nach dem Industry Canada Standard.

Die REN (Ringer Equivalence Number) gibt die maximale Anzahl der Geräte an, die an eine Schnittstelle zum Telefonnetz angeschlossen werden dürfen. Der Schleifenabschluss einer Schnittstelle kann aus jeder Kombination von Geräten bestehen, sofern die Summe aller REN-Nummern der Geräte den Wert 5 nicht übersteigt. Die REN für dieses Gerät ist 1,0.

Japanische Modembestimmungen

Wenn an der Unterseite des Computers kein Zertifizierungszeichen für Japan angebracht ist, beziehen Sie sich auf das entsprechende unten abgebildete Zertifizierungszeichen.

Dieses japanische Zertifizierungszeichen gilt für das V.92 56K Data/Fax Modem:



Neuseeländische Modembestimmungen

Die Erteilung einer Erlaubnis zur Nutzung des Telefonnetzes durch ein Terminal bedeutet lediglich, dass das Gerät nach Meinung der Telefongesellschaft die Mindestanforderungen für den Anschluss an das Telefonnetz erfüllt. Es bedeutet nicht, dass die Telefongesellschaft die Verwendung des Produkts befürwortet oder eine Gewährleistung irgendeiner Art übernimmt. Vor allem stellt dies keinerlei Zusicherung dar, dass ein Gerät in jeder Hinsicht mit einem anderen Telekommunikationsgerät eines anderen Herstellers oder einem anderen Modell korrekt funktioniert oder dass ein Produkt für alle Netzdienste der Telekommunikationsgesellschaft geeignet ist.

Dieses Gerät ist nicht unter allen Betriebsbedingungen in der Lage, die höheren Geschwindigkeiten, auf die es ausgelegt ist, richtig umzusetzen. Die Telekommunikationsgesellschaft übernimmt keine Haftung für Fälle, in denen aufgrund dieser Umstände Probleme auftreten.

Wenn dieses Gerät Impulswahl verwendet, beachten Sie bitte, dass es nicht garantiert ist, dass die Telefonleitungen immer Impulswahl unterstützen.

Der Einsatz der Pulswahl kann – wenn dieses Gerät zusammen mit anderen Geräten an dieselbe Leitung angeschlossen ist – zu Klingelgeräuschen oder Störrauschen sowie zu falschen Antwortbedingungen führen. Sollten solche Probleme auftreten, sollte der Benutzer den Störungsdienst der Telekommunikationsgesellschaft *nicht* in Anspruch nehmen.

Einige Parameter, die zur Erfüllung der Forderungen für die Nutzung der Telekommunikationseinrichtungen der Telekommunikationsgesellschaft Voraussetzung sind, hängen von dem Gerät (PC) ab, das mit diesem Gerät verbunden ist. Die jeweiligen Geräte müssen so eingerichtet werden, dass die folgenden Bestimmungen der Telekommunikationsgesellschaft erfüllt werden:

- a. Innerhalb von 30 Minuten darf nicht mehr als 10-mal versucht werden, dieselbe Telefonnummer anzurufen. Dies gilt für jede einzelne manuelle Anrufeinleitung.
- b. Das Gerät muss mindestens 30 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein.
- c. Das Gerät muss mindestens 5 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein, wenn automatische Telefonanrufe mit verschiedenen Nummern durchgeführt werden.
- d. Der PC muss so eingestellt sein, dass Anrufe innerhalb von 3 bis 30 Sekunden nach Eingang des Klingeltons angenommen werden (So eingestellt zwischen 2 und 10 Sekunden).

Sprachunterstützung

Alle Personen, die dieses Gerät zur Aufzeichnung von Telefongesprächen verwenden, müssen die geltenden Bestimmungen des neuseeländischen Rechts beachten. Das bedeutet, dass mindestens einem Gesprächspartner bekannt sein muss, dass das Gespräch aufgezeichnet wird. Außerdem sind die in Privacy Act 1993 aufgeführten Grundsätze zur Art der erfassten personengebundenen Daten, zum Zweck der Aufzeichnung, zur Art der Verwendung und zur Offenlegung gegenüber Dritten zu beachten.

Das Gerät darf nicht so konfiguriert werden, dass automatisch Anrufe an die Notrufnummer „111“ (Telecom Emergency Service) getätigt werden.

Hinweis zu Netzkabeln

Wenn kein Netzkabel für den Computer oder für ein externes Netzteil, das mit dem Computer verwendet werden soll, mitgeliefert wurde, sollten Sie ein Netzkabel erwerben, das für Ihr Land bzw. für Ihre Region zugelassen ist.

Das Netzkabel muss für das Produkt und die Spannung und den Strom zugelassen sein, die auf dem Typenschild des Produkts angegeben sind. Nennspannung und Nennstrom des Kabels müssen größer sein als die Nennspannung und der Nennstrom für das Produkt. Des Weiteren muss der Querschnitt des Kabels mindestens **0,75 mm²/18 AWG** betragen. Die Länge des Kabels muss zwischen **1,0 m** und **2,0 m** liegen. Wenn Sie Fragen dazu haben, welches Netzkabel Sie verwenden dürfen, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Serviceanbieter.

Ein Netzkabel sollte stets so verlegt werden, dass niemand darauf treten oder schwere Gegenstände darauf abstellen kann. Besondere Vorsicht sollten Sie hinsichtlich der Stecker, Steckdosen und Geräteanschlüsse walten lassen.

Hinweis zu Netzkabeln für Japan

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。

Gleichstromstecker des HP Netzteils



Hinweis der Macrovision Corporation

Dieses Produkt enthält durch Copyright geschützte Technologie und ist durch Verfahrensansprüche bestimmter US-Patente und weitere Rechte an geistigem Eigentum geschützt, die Eigentum der Macrovision Corporation sowie anderer Eigentümer sind. Die Verwendung dieser durch Copyright geschützten Technologie muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und ist ausschließlich für den Einsatz Zuhause sowie weitere eingeschränkte Nutzung vorgesehen, sofern nicht eine abweichende Genehmigung durch die Macrovision Corporation vorliegt. Reverse Engineering oder Disassemblierung ist verboten.

2 Zulassungshinweise für Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations

Hinweise zum Modem

 **VORSICHT!** Bei der Verwendung des Geräts sollten stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden, um Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden; beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, beispielsweise in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, einer Waschwanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbekens.
- Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags durch Blitzeinschlag.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, um einen Gasaustritt zu melden, während Sie sich in der Nähe des Lecks befinden.
- Trennen Sie immer das Modemkabel bevor Sie das Gehäuse öffnen oder bevor Sie ein nicht isoliertes Modemkabel, einen Modemanschluss oder eine interne Komponente berühren.
- Wenn im Lieferumfang dieses Produkts kein Telefonkabel enthalten war, verwenden Sie nur ein Telekommunikationskabel vom Typ AWG 26 oder größer.
- Schließen Sie kein Modem- oder Telefonkabel an eine RJ-45-Ethernet-Netzwerkbuchse an.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

Zulassung von Telekommunikationsgeräten

Das Telekommunikationsgerät im Computer ist für die Verbindung mit dem Telefonnetz in den Ländern und Regionen zugelassen, für die ein Zulassungsvermerk auf dem Typenschild auf der Unterseite des Computers oder auf dem Modem angebracht ist.

Ziehen Sie das mit dem Produkt gelieferte Benutzerhandbuch zurate, um sicherzustellen, dass das Produkt für das Land bzw. die Region konfiguriert ist, in dem/der Sie das Produkt verwenden. Wenn Sie nicht das Land bzw. die Region wählen, in dem/der das Gerät verwendet wird, kann das Modem so konfiguriert werden, dass es gegen Fernmeldevorschriften an Ihrem Aufenthaltsort verstößt. Außerdem kann es zu Fehlfunktionen des Modems kommen, wenn das falsche Land bzw. die falsche Region ausgewählt wird. Wenn beim Auswählen eines Landes bzw. einer Region eine Meldung angezeigt wird, nach der das Modem nicht unterstützt wird, bedeutet dies, dass das Modem in diesem Land bzw. in dieser Region nicht zugelassen ist und von Ihnen nicht verwendet werden sollte.

Modembestimmungen in den USA

Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen und die Anforderungen der ACTA. Auf der Unterseite des Computers oder des Modems befindet sich ein Etikett, das unter anderem eine Produktkennung in folgendem Format enthält: US:AAAEQ##TXXXX. Geben Sie diese Daten auf Anfrage an Ihre Telefongesellschaft weiter.

Geltende Zulassung für Buchse USOC = RJ11C. Stecker und Buchsen, die für den Anschluss dieses Geräts an eine gebäudespezifische Verkabelung bzw. das Telefonnetzwerk verwendet werden, müssen den entsprechenden Spezifikationen in Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen entsprechen, die von der ACTA übernommen wurden. Mit diesem Produkt wird ein konformes Telefonkabel und ein modularer Steckverbinder geliefert. Dieser ist zum Anschluss an eine kompatible, modulare Buchse vorgesehen, die ebenfalls konform ist. Einzelheiten dazu finden Sie in den Installationsanleitungen.

Die REN wird dazu verwendet, festzustellen, wie viele Geräte an eine Telefonleitung angeschlossen werden dürfen. Sind an einer Telefonleitung Geräte mit zu vielen RENs angeschlossen, klingeln die Geräte möglicherweise bei einem ankommenden Gespräch nicht mehr. In den meisten, aber nicht allen Gebieten sollte die Summe der RENs aller angeschlossenen Geräte den Wert Fünf (5,0) nicht überschreiten. Die örtliche Telefongesellschaft kann Ihnen verbindliche Auskunft über die vor Ort geltenden Regelungen, über die REN und die dadurch zu bestimmende Anzahl maximal anzuschließender Geräte geben. Bei Produkten, die nach dem 23. Juli 2001 zugelassen wurden, ist die REN Bestandteil der Produktkennzeichnung, die folgendes Format hat: US:AAAEQ##TXXXX. Bei den durch ## dargestellten Ziffern handelt es sich um die REN ohne Dezimalzeichen (z. B. steht 03 für eine REN von 0,3). Bei älteren Produkten ist die REN separat auf dem Etikett angegeben.

Wenn dieses HP Gerät Störungen im Telefonnetz verursacht, wird die Telefongesellschaft Ihnen mitteilen, dass eine zeitweilige Unterbrechung des Anschlusses notwendig sein könnte. Wenn es nicht möglich ist, Sie im Voraus zu informieren, wird die Telefongesellschaft dies so schnell wie möglich nachholen. Sie werden außerdem darüber aufgeklärt, dass Sie das Recht haben, dagegen bei der FCC Beschwerde einzulegen, wenn Sie es für nötig halten.

Die Telefongesellschaft kann Änderungen an ihren Anlagen, Geräten, deren Betrieb oder den damit verbundenen Verfahren vornehmen, die den Betrieb Ihrer Anlage beeinflussen können. Trifft dies zu, wird die Telefongesellschaft Sie im Voraus benachrichtigen, damit Sie Vorkehrungen für eine ungestörte Telefonversorgung treffen können.

Wenn Probleme mit diesem Gerät auftreten, rufen Sie den technischen Support an. Wenn das Gerät das Telefonnetz stört, kann die Telefongesellschaft verlangen, dass Sie das Gerät vom Telefonnetz trennen, bis das Problem beseitigt ist. Sie sollten nur diejenigen Reparaturen selbst am Gerät vornehmen, die ausdrücklich im Abschnitt „Fehlerbeseitigung“ des Benutzerhandbuchs beschrieben werden, sofern ein solches mit dem Computer geliefert wurde.

Verbindungen zu so genannten „Party Lines“ unterliegen den staatlichen Tarifen. Näheres erfahren Sie bei der jeweiligen Kommission (Public Utility Commission, Public Service Commission oder Corporation Commission).

Wenn Ihr Haus bzw. Ihre Wohnung mit einer speziell verkabelten, an die Telefonleitung angeschlossenen Alarmanrichtung versehen ist, müssen Sie sicherstellen, dass die Installation dieses HP Geräts die Alarmanrichtung nicht deaktiviert. Wenn Sie Fragen im Zusammenhang mit der Deaktivierung von Alarmgeräten haben, wenden Sie sich an Ihre Telefongesellschaft oder einen qualifizierten Techniker.

Das US-Gesetz „Telephone Consumer Protection Act“ aus dem Jahre 1991 besagt, dass eine Person gesetzwidrig handelt, wenn sie einen Computer oder ein anderes elektronisches Gerät, einschließlich Faxgeräte, verwendet, um jegliche Art von Nachrichten zu verschicken, ohne dass am unteren oder oberen Rand jeder einzelnen übertragenen Seite oder aber auf der ersten Seite der Übertragung das Datum und die Uhrzeit aufgeführt ist, an dem bzw. zu der sie verschickt wurde. Darüber hinaus muss der Name des Unternehmens, der juristischen Person oder Einzelperson sowie die Telefonnummer des Geräts, mit dem die Nachricht verschickt wurde, des Unternehmens, der juristischen Person oder der Einzelperson aufgeführt

sein. (Die angegebene Telefonnummer darf keine 900er Nummer und keine andere Nummer sein, für die die Gebühren über den Übertragungsgebühren für Orts- oder Ferngespräche liegen).

Um diese Daten in Ihr Faxgerät einzuprogrammieren, sollten Sie die entsprechenden Schritte befolgen, die in den Anleitungen für die Faxsoftware gegeben werden.

Kanadische Modembestimmungen

Dieses Gerät entspricht den anwendbaren Industry Canada-Spezifikationen.

Die REN (Ringer Equivalence Number) gibt die maximale Anzahl der Geräte an, die an eine Schnittstelle zum Telefonnetz angeschlossen werden dürfen. Der Schleifenabschluss einer Schnittstelle kann aus jeder Kombination von Geräten bestehen, sofern die Summe aller REN-Nummern der Geräte den Wert 5 nicht übersteigt. Die REN für dieses Gerät ist 1,0.

Japanische Modembestimmungen

Wenn an der Unterseite des Computers kein Zertifizierungszeichen für Japan angebracht ist, beziehen Sie sich auf das entsprechende unten abgebildete Zertifizierungszeichen.

Dieses japanische Zertifizierungszeichen gilt für das LSI Corporation PCI-SV92EX Soft Modem:



Neuseeländische Modembestimmungen

Die Erteilung einer Erlaubnis zur Nutzung des Telefonnetzes durch ein Terminal bedeutet lediglich, dass das Gerät nach Meinung der Telefongesellschaft die Mindestanforderungen für den Anschluss an das Telefonnetz erfüllt. Es bedeutet nicht, dass die Telefongesellschaft die Verwendung des Produkts befürwortet oder eine Gewährleistung irgendeiner Art übernimmt. Vor allem stellt dies keinerlei Zusicherung dar, dass ein Gerät in jeder Hinsicht mit einem anderen Telekommunikationsgerät eines anderen Herstellers oder einem anderen Modell korrekt funktioniert oder dass ein Produkt für alle Netzdienste der Telekommunikationsgesellschaft geeignet ist.

Dieses Gerät ist nicht unter allen Betriebsbedingungen in der Lage, die höheren Geschwindigkeiten, auf die es ausgelegt ist, richtig umzusetzen. Die Telekommunikationsgesellschaft übernimmt keine Haftung für Fälle, in denen aufgrund dieser Umstände Probleme auftreten.

Wenn dieses Gerät Impulswahl verwendet, wird von der Telekommunikationsgesellschaft nicht garantiert, dass die Telefonleitungen immer Impulswahl unterstützen.

Der Einsatz der Impulswahl kann – wenn dieses Gerät zusammen mit anderen Geräten an dieselbe Leitung angeschlossen ist – zu Klingelgeräuschen oder Störgeräuschen sowie zu falschen Antwortbedingungen führen. Sollten solche Probleme auftreten, darf der Benutzer den Störungsdienst der Telekommunikationsgesellschaft *nicht* in Anspruch nehmen.

Einige Parameter, die zur Erfüllung der Forderungen für die Nutzung der Telekommunikationseinrichtungen der Telekommunikationsgesellschaft Voraussetzung sind, hängen von dem Gerät (PC) ab, das mit diesem Gerät verbunden ist. Die jeweiligen Geräte müssen so eingerichtet werden, dass die folgenden Bestimmungen der Telecom erfüllt werden:

- a. Innerhalb von 30 Minuten darf nicht mehr als 10-mal versucht werden, dieselbe Telefonnummer anzurufen. Dies gilt für jede einzelne manuelle Anrufeinleitung.
- b. Das Gerät muss mindestens 30 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein.

- c. Das Gerät muss mindestens 5 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein, wenn automatische Telefonanrufe mit verschiedenen Nummern durchgeführt werden.
- d. Das Gerät sollte so eingestellt sein, dass Anrufe innerhalb von 3 bis 30 Sekunden nach Eingang des Klingeltons angenommen werden (Eingestellt auf 2 bis 10 Sekunden).

Sprachunterstützung

Alle Personen, die dieses Gerät zur Aufzeichnung von Telefongesprächen verwenden, müssen die geltenden Bestimmungen des neuseeländischen Rechts beachten. Das bedeutet, dass mindestens einem Gesprächspartner bekannt sein muss, dass das Gespräch aufgezeichnet wird. Außerdem sind die im Privacy Act 1993 aufgeführten Grundsätze zur Art der erfassten personengebundenen Daten, zum Zweck der Aufzeichnung, zur Art der Verwendung und zur Offenlegung gegenüber Dritten zu beachten.

Das Gerät darf nicht so konfiguriert werden, dass automatisch Anrufe an die Notrufnummer „111“ (Telecom Emergency Service) getätigt werden.

Hinweise zur elektromagnetischen Kompatibilität

In diesem Handbuch finden Sie länder- und regionenspezifische Zulassungshinweise für Wireless- und Nicht-Wireless-Geräte und Informationen zum Einhalten der Richtlinien für den Computer. Einige dieser Hinweise treffen möglicherweise nicht auf Ihr Produkt zu.

Ihr Produkt ist möglicherweise mit einem oder mehreren integrierten Wireless-Geräten ausgestattet. In einigen Umgebungen ist die Verwendung von Wireless-Geräten möglicherweise verboten oder eingeschränkt. Solche Einschränkungen können an Bord von Flugzeugen, in Krankenhäusern, in der Umgebung von Explosivstoffen oder unter anderen gefährlichen Bedingungen gelten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorschriften für die Verwendung dieses Produkts gelten, fragen Sie vor dem Einschalten um Erlaubnis.

Hinweis der Federal Communications Commission (FCC)

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei der Installation in Wohnräumen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Es können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten, wenn das Gerät nicht nach den Anleitungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird. Aber auch in diesem Fall können bestimmte Installationen Störungen verursachen. Sollte der Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an, sodass Gerät und Empfänger an verschiedenen Stromkreisen angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernstechniker um Hilfe.

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen, und
2. Dieses Gerät muss gegen die empfangenen Störungen unempfindlich sein, auch gegen Störungen, die unerwünschte Funktionen auslösen können.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, schreiben Sie an:

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304

oder kontaktieren Sie HP unter 650-857-1501.

Ihr Produkt können Sie anhand der am Produkt angebrachten Teile-, Serien- oder Modellnummer identifizieren.

Änderungen

Laut FCC-Bestimmungen ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen Änderungen vorgenommen wurden, die von HP Inc. nicht ausdrücklich gebilligt wurden, vom Benutzer ggf. nicht betrieben werden dürfen.

Kabel

Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen geschirmte Kabel mit RFI/EMI-Anschlussabschirmung aus Metall verwendet werden.

Produkte mit WLAN-Bauteilen

Dieses Produkt kann mit einem Wireless-LAN-Gerät ausgestattet sein. Dieses Gerät darf nicht am selben Standort oder in Verbindung mit einer anderen Antenne bzw. einem anderen Sender betrieben werden.

⚠ VORSICHT! Belastung durch hochfrequente Strahlung: Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der festgelegten FCC-Emissionsgrenzen. Dennoch sollte das Gerät so eingesetzt werden, dass der Kontakt mit Personen während des normalen Betriebs möglichst gering ist.

Bei normalem Betrieb: Damit eine Überschreitung der FCC -Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollte sich niemand in einer Entfernung von weniger als 20 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Wireless-Antenne finden Sie in der mit dem Computer gelieferten Dokumentation.

Telekommunikationsbestimmungen Australien

Der Computer muss über ein Netzkabel, das die Anforderungen gemäß AS/CA S008 erfüllt, mit dem Telekommunikationsnetz verbunden sein.

⚠ VORSICHT! Modems ohne integralen RJ11-Anschluss, die im Lieferumfang dieses Computers enthalten sind, sollten nicht in andere Geräte eingesetzt werden.

Dieses Gerät sendet und empfängt Funksignale. Bei normaler Verwendung wird durch einen Abstand von 20 cm sichergestellt, dass die hochfrequente Strahlung die in australischen und neuseeländischen Normen festgelegten Grenzwerte nicht überschreitet.

Hinweis für Brasilien

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.

⚠ ACHTUNG: 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.

Hinweise für Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht sämtlichen Vorgaben der kanadischen Bestimmungen CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) für störungserzeugende Geräte. Wenn dieses Gerät WLAN- oder Bluetooth-fähig ist, entspricht das Gerät dem/den Industry Canada-Standard(s) RSS für lizenzfreie Nutzung. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen: Dieses Gerät darf (1) keine Interferenzen erzeugen und muss (2) eingehende Interferenzen akzeptieren, auch wenn diese zu Betriebsstörungen des Geräts führen können.

⚠ VORSICHT! Belastung durch hochfrequente Strahlung. Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der von Industry Canada festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch sollte das Gerät so betrieben werden, dass ein Kontakt mit Personen während des normalen Betriebs weitestgehend vermieden wird.

Bei normalem Betrieb: Damit eine Überschreitung der von Industry Canada festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollte sich niemand in einer Entfernung von weniger als 20 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Wireless-Antenne finden Sie in der mit dem Computer gelieferten Dokumentation.

⚠ ACHTUNG: Wenn Sie ein WLAN nach dem Standard IEEE 802.11a verwenden, darf dieses Produkt nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, weil es im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz arbeitet. Industry Canada schreibt die Verwendung dieses Produkts im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz in geschlossenen Räumen vor, um mögliche Störungen von Systemen beweglicher Funkdienste über Satelliten, die auf denselben Kanälen operieren, zu vermeiden. Hochleistungsradar ist als primärer Nutzer der Frequenzbereiche von 5,25 und 5,35 GHz und 5,65 und 5,85 GHz vorgesehen. Diese Radarstationen können Störungen an diesem Gerät verursachen oder es beschädigen.

Die Antenne für dieses Gerät ist nicht austauschbar. Jede vom Benutzer vorgenommene Änderung kann zu einer Beschädigung des Computers führen.

Zulassungshinweise für die Europäische Union

Konformitätserklärung

Produkte, die vor dem 13. Juni 2017 verkauft werden



Produkte, die das CE-Kennzeichen tragen, erfüllen mindestens eine der folgenden EU-Richtlinien:

FTEG-Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG;
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG; EMV-Richtlinie 2014/30/EU; Ecodesign-Richtlinie 2009/125/EG;
RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.

Die Bewertung der Übereinstimmung mit diesen Richtlinien erfolgt unter Verwendung der geltenden harmonisierten europäischen Normen.

Die gesamte Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Website: <http://www.hp.eu/certificates> (Suchen Sie nach dem Namen des Produktmodells bzw. der Zulassungsmodellnummer (RMN-Nummer), die auf dem Zulassungsetikett steht.)

Die Kontaktadresse für Fragen bezüglich Zulassung lautet HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Böblingen.

Produkte, die nach dem 12. Juni 2017 verkauft werden

Produkte, die das CE-Kennzeichen tragen, erfüllen mindestens eine der folgenden EU-Richtlinien:

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG; EMV-Richtlinie 2014/30/EU;
Ecodesign-Richtlinie 2009/125/EG; RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.

Die Bewertung der Übereinstimmung mit diesen Richtlinien erfolgt unter Verwendung der geltenden harmonisierten europäischen Normen.

Die gesamte Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Website: <http://www.hp.eu/certificates> (Suchen Sie nach dem Namen des Produktmodells bzw. der Zulassungsmodellnummer (RMN-Nummer), die auf dem Zulassungsetikett steht.)

Die Kontaktadresse für Fragen bezüglich Zulassung lautet HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Böblingen.

Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)

Dieses Gerät sendet und empfängt Funksignale. Bei Computern im normalen Gebrauch sorgt ein Aufstellabstand von 20 cm dafür, dass in Bezug auf die hochfrequente Strahlung die von der EU vorgegebenen Grenzwerte eingehalten werden. Produkte wie z. B. Tablet-PCs, die für den Betrieb in geringeren Entfernungen entwickelt wurden, erfüllen die geltenden EU-Anforderungen im Hinblick auf die richtigen Betriebspositionen. Produkte können nicht ohne Abstand betrieben werden, sofern nicht anderweitig in den Anleitungen zu diesem Produkt angegeben.

Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte)



ACHTUNG: IEEE 802.11x Wireless LAN mit Frequenzband von 5,15 bis 5,35 GHz darf in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und in den meisten anderen europäischen Ländern (z. B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) nur in geschlossenen Räumen verwendet werden. Die Verwendung dieser WLAN-Anwendung in Außenbereichen kann zu Störungen bei vorhandenen Funkdiensten führen.



ACHTUNG: Feste Installationen im Außenbereich für WiGig-Anwendung (Frequenzband 57-66 GHz) sind in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, EFTA (Island, Norwegen, Liechtenstein) und anderen europäischen Ländern (z. B. Schweiz, Türkei, Republik Serbien) ausgeschlossen.

Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte)

Funktechnik	Maximale Sendeleistung EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	10
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	1259
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	1259
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	3467
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	3162
WiGig 802.11ad; 60 GHz	10000

HINWEIS: Verwenden Sie nur von HP unterstützte Softwaretreiber und korrigieren Sie die landesspezifischen Einstellungen, um die Konformität sicherzustellen.

Europäische Erklärung zum Telefonnetz (Modem/Fax)

Das Produkt erfüllt die Forderungen der anwendbaren Richtlinie und die Forderungen für das CE-Kennzeichen. Aufgrund von Unterschieden der einzelnen öffentlichen Telefonnetze in den verschiedenen Ländern und Regionen gewährleistet die Zulassung selbst jedoch nicht in jedem Fall den erfolgreichen Betrieb an jedem

Netzanschlusspunkt eines öffentlichen Telefonnetzes. Bei Problemen sollten Sie sich zuerst an den Gerätelieferanten wenden.

Dieses Gerät wurde für den Betrieb mit analogen Mehrfrequenzwahlnetzen vorgesehen. Für dieses Gerät ist in öffentlichen Telefonnetzen, die nur Impulswahl verwenden, eine Nutzung des Internets nicht garantiert. Wenden Sie sich wegen weiterer Hilfe an Ihren Netzbetreiber.

Hinweis zur Ergonomie

Deutschland

A computer system comprising HP brand products meets the applicable ergonomic requirements if all affected constituent products bear the "GS" approval mark, for example Business Desktop PC, keyboard, PC-mouse and monitor.

Deutschland (Deutscher Text)

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

Hinweis für Japan

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。

WLAN- und Bluetooth Zertifizierungszeichen

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

Hinweis für Mexiko

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.

Hinweise für Südkorea

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.

Hinweise zur Funkentstörung in Taiwan

WLAN-802.11a-Geräte

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

WLAN-802.11-Geräte/Bluetooth Geräte/Geräte mit geringer Reichweite

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 Sicherheitshinweise für Notebooks und Tablets

⚠ VORSICHT! Lesen Sie das *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten*, um das Risiko schwerwiegender Gesundheitsschäden zu mindern. Diese Anleitung beschreibt die richtige Konfiguration der Workstation, die richtige Körperhaltung und enthält Hinweise zum Gesundheits- und Arbeitsschutz für Computeranwender sowie wichtige Informationen zur elektrischen und mechanischen Sicherheit. Diese Anleitung finden Sie im Internet unter <http://www.hp.com/ergo> sowie auf der mit dem Produkt gelieferten Dokumentations-CD.

Sicherheitshinweis zu Hitze

⚠ VORSICHT! Um eventuelle Verbrennungen oder eine Überhitzung des Computers zu vermeiden, stellen Sie den Computer nicht direkt auf Ihren Schoß, und blockieren Sie die Lüftungsschlitze nicht. Verwenden Sie den Computer nur auf einer festen, ebenen Oberfläche. Vermeiden Sie die Blockierung der Luftzirkulation durch andere feste Gegenstände, beispielsweise einen in unmittelbarer Nähe aufgestellten Drucker, oder durch weiche Gegenstände, wie Kissen, Teppiche oder Kleidung. Vermeiden Sie während des Betriebs außerdem direkten Kontakt des Netzteils mit der Haut und mit weichen Oberflächen, wie Kissen, Teppichen oder Kleidung. Der Computer und das Netzteil überschreiten nicht die Temperaturgrenzwerte für dem Benutzer zugängliche Oberflächen, die durch den internationalen Standard für die Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik (IEC/EN 60950) definiert sind.

Hinweis zu möglichen Sicherheitsrisiken

Verwenden Sie den Computer nicht, wenn folgende Bedingungen vorliegen (oder Sie andere Sicherheitsbedenken haben): bei knackenden, zischenden oder knallenden Geräuschen oder bei starker Geruchsentwicklung oder Rauchentwicklung durch den Computer. Dies kann zwar eine normale Reaktion sein, wenn eine interne elektronische Komponente sicher und kontrolliert ausfällt, kann aber auch auf ein Sicherheitsrisiko hindeuten. Gehen Sie nicht einfach davon aus, dass es sich um einen ungefährlichen Fehler handelt. Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie ihn von der externen Stromquelle, und kontaktieren Sie den technischen Support.

Hinweise zu Akkus und Batterien

⚠ VORSICHT! Es besteht Explosionsgefahr, wenn ein Akku oder eine Batterie durch einen Akku bzw. eine Batterie des falschen Typs ersetzt wird. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus und Batterien entsprechend den Anleitungen.

⚠ VORSICHT! Nehmen Sie den Akku nicht auseinander, vermeiden Sie mechanische Beschädigungen jeglicher Art, schließen Sie die Kontakte eines Akkus nicht kurz, und setzen Sie den Akku nicht Feuer oder Feuchtigkeitseinwirkung aus, um Brände, Verätzungen oder Verbrennungen zu vermeiden.

⚠ VORSICHT! Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

⚠ VORSICHT! Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, dürfen nur der im Lieferumfang des Computers enthaltene Akku, ein Ersatzakku von HP oder zulässige Akkus, die als Zubehör von HP erworben wurden, mit dem Computer verwendet werden.

⚠ VORSICHT! Verschlucken Sie keine Batterien, es besteht die Gefahr von chemischen Verätzungen.

-  **VORSICHT!** Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Das Verschlucken einer Knopfzellenbatterie kann innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.
-  **VORSICHT!** Wenn sich das Batteriefach nicht fest verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht weiter und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
-  **VORSICHT!** Wenn Sie vermuten, dass Batterien möglicherweise verschluckt oder in den Körper eingeführt wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
-  **VORSICHT!** Wenn Sie Batterien extrem hohen Temperaturen aussetzen, kann dies zu Explosionen oder dem Austreten von entflammenden Flüssigkeiten oder Gasen führen.
-  **VORSICHT!** In Umgebungen mit sehr niedrigem Druck kann es zu Explosionen oder dem Austreten von entflammenden Flüssigkeiten oder Gasen kommen.
-

Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke

-  **VORSICHT!**  Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, setzen Sie sich nicht über längere Zeit einer hohen Lautstärke aus.

Wenn Sie Lautstärkeregelung und Equalizer auf eine andere Einstellung als den Mittelwert festlegen, kann dies eine Erhöhung der Ausgangsspannung der Ohr-/Kopfhörer und somit auch des Schalldruckpegels zur Folge haben. Die Verwendung von Faktoren, die Einfluss auf die Ohr-/Kopfhörerausgabe haben und nicht vom Hersteller angegeben wurden (z. B. Betriebssystem, Equalizersoftware, Firmware und Treiber), kann eine Erhöhung der Ausgangsspannung der Ohr-/Kopfhörer und somit auch des Schalldruckpegels zur Folge haben.

Hinweise zu Netzkabeln

-  **VORSICHT!** So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:
- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose, die jederzeit leicht erreichbar ist.
 - Trennen Sie den Computer vom Stromnetz, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
 - Falls ein Netzkabel mit einem Stecker mit Schutzkontakt geliefert wurde, stecken Sie das Kabel in eine Schutzkontaktsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit intaktem Erdungsleiter (und beispielsweise keinen 2-poligen Adapter). Der Schutzleiter erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.
-  **VORSICHT!** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, darf nur das mit dem Computer gelieferte Netzteil, ein von HP bereitgestelltes Ersatznetzteil oder ein von HP erworbenes kompatibles Netzteil verwendet werden.
-

Hinweis für Brasilien

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.

Reinigen der Tastatur

 **VORSICHT!** Verwenden Sie zum Reinigen der Tastatur keinen Staubsaugeraufsatz, um Stromschläge und Beschädigungen der internen Komponenten zu vermeiden. Durch einen Staubsauger kann Haushaltsschmutz auf die Computeroberfläche gelangen. Reinigen Sie die Tastatur regelmäßig, um zu verhindern, dass sich die Tasten verklemmen. Entfernen Sie Staub, Fusseln und andere Fremdkörper, die sich unter den Tasten ansammeln können. Sie können eine Druckluftflasche mit Röhrenaufsatz verwenden und Luft zwischen und unter die Tasten blasen, um somit Schmutz zu lösen und zu entfernen.

Hinweis für Reisen

 **VORSICHT!** Verwenden Sie für den Anschluss des Computers an das örtliche Stromnetz keine Spannungskonverter, die für Elektrokleingeräte angeboten werden. Es kann sonst zu Bränden, elektrischen Schlägen oder Beschädigungen kommen.

Sicherheitshinweise für China

China: Hinweis zur Höhenlage

Es sei darauf hingewiesen, dass die Produkte nicht für den Einsatz in Höhen über 5000 m zertifiziert sind.

Symbol	Beschreibung
	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

China: Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten

Es sei darauf hingewiesen, dass die Produkte nicht für den Einsatz in tropischen Gebieten zertifiziert sind.

Symbol	Beschreibung
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norwegen und Schweden: Hinweis zur Erdung von Kabeln für Produkte mit einem TV-Tuner

⚠ ACHTUNG: Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, verwenden Sie beim Anschließen an ein Kabelverteilsystem eine galvanische Trennung.

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 Sicherheitshinweise für Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations

Wichtige Sicherheitshinweise

⚠ VORSICHT! Lesen Sie das *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten*, um das Risiko schwerwiegender Gesundheitsschäden zu mindern. Diese Anleitung beschreibt die richtige Konfiguration der Workstation, die richtige Körperhaltung und enthält Hinweise zum Gesundheits- und Arbeitsschutz für Computeranwender sowie wichtige Informationen zur elektrischen und mechanischen Sicherheit. Diese Anleitung finden Sie im Internet unter <http://www.hp.com/ergo> sowie auf der mit dem Produkt gelieferten Dokumentations-CD.

So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose, die jederzeit leicht erreichbar ist.
- Trennen Sie den Computer vom Stromnetz, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Falls ein Netzkabel mit einem Stecker mit Schutzkontakt geliefert wurde, stecken Sie das Kabel in eine Schutzkontaktsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit intaktem Erdungsleiter (und beispielsweise keinen 2-poligen Adapter). Der Schutzleiter erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.

Der Computer ist möglicherweise schwer. Achten Sie darauf, ihn ergonomisch richtig anzuheben, wenn Sie ihn bewegen.

Stellen Sie den Computer in der Nähe einer Steckdose auf. Das Netzkabel wird zum Trennen des Computers vom Netz verwendet und muss jederzeit leicht zugänglich sein. Aus Sicherheitsgründen hat das Netzkabel für Ihren Computer einen Schutzkontaktstecker. Verwenden Sie das Netzkabel immer mit einer funktionierenden Schutzkontaktsteckdose, um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden.

Um die Gefahr von Stromschlägen aus dem Telefonnetz zu verringern, verbinden Sie den Computer mit der Steckdose, bevor Sie ihn an die Telefonleitung anschließen. Trennen Sie den Computer auch zunächst von der Telefonleitung, bevor Sie die Stromzufuhr durch Ziehen des Kabels aus der Netzsteckdose unterbrechen.

Ziehen Sie immer zuerst das Modemkabel aus dem Telefonsystem, bevor Sie die Gehäuseabdeckung des Computers anbringen oder entfernen.

Betreiben Sie den Computer nie mit entfernter Gehäuseabdeckung.

Unterbrechen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit vor der Durchführung von Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr des Computers, und trennen Sie den Computer von allen Telekommunikationssystemen (wie etwa Telefonleitungen), Netzwerken oder Modems. Anderenfalls kann es zu Unfällen und Materialschäden kommen. Im Inneren der Stromversorgung und des Modems des Produkts sind gefährliche elektrische Spannungen vorhanden.

Wenn die Systemlast die für die Konfiguration spezifische Kapazität überschreitet, besteht eine Sicherheitsvorkehrung darin, dass das System einige USB-Anschlüsse vorübergehend deaktiviert.

⚠ ACHTUNG: Wenn der Computer über einen Spannungsumschalter für die Nutzung in einem 115- oder 230-Volt-Stromversorgungssystem verfügt, ist der Spannungsumschalter auf die Spannung des Landes/der Region voreingestellt, in dem/der er ursprünglich verkauft wurde. Das Umschalten des Spannungsumschalters in die falsche Position kann zu einer Beschädigung des Computers und zum Entfallen der gesetzlichen Gewährleistung führen.

Dieses Produkt wurde nicht für die Verbindung mit einem IT-geeigneten Stromversorgungssystem geprüft (einer Netzstromversorgung ohne direkte Erdverbindung entsprechend der Norm IEC/EN 60950).

Installationsbedingungen

Lesen Sie die Installationsanleitung, bevor Sie dieses Gerät an die Stromversorgung anschließen.

⚠ VORSICHT! Das Gerät muss über eine entsprechende geerdete Anschlussverbindung mit Netzstrom (Wechselstrom) verfügen.

Im Inneren des Computers können sich stromführende und bewegliche Teile befinden. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie das Gehäuse entfernen. Bringen Sie das Gehäuse wieder an und sichern Sie es, bevor Sie das Gerät wieder mit der Stromversorgung verbinden.

Hinweise zu Akkus und Batterien

⚠ VORSICHT! Das Produkt ist mit einer internen Lithium-Mangandioxid-, Vanadium-Pentoxid- oder alkalischen Batterie bzw. einem Akku-Pack dieses Typs ausgestattet. Falls der Akku-Pack nicht sachgemäß behandelt wird, besteht das Risiko eines Brandes und Verletzungsgefahr.

⚠ VORSICHT! Versuchen Sie nicht, die Batterie aufzuladen.

⚠ VORSICHT! Setzen Sie die Batterie bzw. den Akku nicht Temperaturen über 60 °C aus.

⚠ VORSICHT! Nehmen Sie die Batterie bzw. den Akku nicht auseinander, vermeiden Sie mechanische Beschädigungen jeglicher Art, schließen Sie die Kontakte nicht kurz, und setzen Sie die Batterie bzw. den Akku nicht Feuer oder Feuchtigkeitseinwirkung aus.

⚠ VORSICHT! Es besteht Explosionsgefahr, wenn ein Akku oder eine Batterie durch einen Akku bzw. eine Batterie des falschen Typs ersetzt wird. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus und Batterien entsprechend den Anleitungen.

⚠ VORSICHT! Ersetzen Sie Teile nur durch die von HP für dieses Produkt angegebenen Ersatzteile.

⚠ VORSICHT! Verschlucken Sie keine Batterien, es besteht die Gefahr von chemischen Verätzungen.

⚠ VORSICHT! Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Das Verschlucken einer Knopfzellenbatterie kann innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.

⚠ VORSICHT! Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

⚠ VORSICHT! Wenn sich das Batteriefach nicht fest verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht weiter und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

⚠ VORSICHT! Wenn Sie vermuten, dass Batterien möglicherweise verschluckt oder in den Körper eingeführt wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

⚠ VORSICHT! Wenn Sie Batterien extrem hohen Temperaturen aussetzen, kann dies zu Explosionen oder dem Austreten von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

⚠ VORSICHT! In Umgebungen mit sehr niedrigem Druck kann es zu Explosionen oder dem Austreten von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen kommen.

Symbol	Beschreibung
	Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die öffentlichen Sammelstellen, um sie der Wiederverwertung oder dem Sondermüll zuzuführen, oder geben Sie sie bei einem HP Partner zurück.

Symbol	Beschreibung
 廢電池請回收	Die EPA Taiwan schreibt vor, dass Unternehmen, die Trockenbatterien herstellen oder importieren, gemäß Artikel 15 der Abfallentsorgungsvorschrift auf allen Batterien, die verkauft oder verteilt werden, Hinweise zur Wiederverwertung bzw. Entsorgung anbringen müssen. Wenden Sie sich bezüglich der fachgerechten Entsorgung von Batterien an einen taiwanesischen Recycling-Experten.

Hinweise zum Lüfter

 **VORSICHT!**



 **VORSICHT!** Halten Sie Abstand zu beweglichen Teilen.

 **VORSICHT!** Halten Sie Abstand zu den Lüfterlamellen.

 **VORSICHT!** Halten Sie Abstand zum Bewegungsbereich.

Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke

 **VORSICHT!**



Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, setzen Sie sich nicht über längere Zeit einer hohen Lautstärke aus.

Wenn Sie Lautstärkeregelung und Equalizer auf eine andere Einstellung als den Mittelwert festlegen, kann dies eine Erhöhung der Ausgangsspannung der Ohr-/Kopfhörer und somit auch des Schalldruckpegels zur Folge haben. Die Verwendung von Faktoren, die Einfluss auf die Ohr-/Kopfhörerausgabe haben und nicht vom Hersteller angegeben wurden (z. B. Betriebssystem, Equalizersoftware, Firmware und Treiber), kann eine Erhöhung der Ausgangsspannung der Ohr-/Kopfhörer und somit auch des Schalldruckpegels zur Folge haben.

Lasersicherheit

Für Produkte mit optischen Laufwerken oder Sendern/Empfängern für Glasfaserkabel.

Dieser Computer verfügt möglicherweise über ein optisches Speichergerät (d. h. CD- oder DVD-Laufwerk) und/oder einen Glasfaser-Transceiver. Diese Geräte sind mit Lasern ausgerüstet und erfüllen die Anforderungen für Lasergeräte der Schutzklasse 1 gemäß dem Standard IEC/EN 60825-1.

Jedes Laserprodukt entspricht den US FDA-Verordnungen 21 CFR 1040.10 und 1040.11, oder jedes Laserprodukt entspricht diesen Verordnungen mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

 **VORSICHT!** Wenn Sie Bedienelemente, Einstellungen oder Maßnahmen nutzen, die nicht in dieser Anleitung bzw. in der Installationsanleitung des Lasergeräts angegeben sind, kann gefährliche Strahlung austreten. So reduzieren Sie die Gefahr des Kontakts mit gefährlicher Strahlung:

- Versuchen Sie nicht, das Modulgehäuse zu öffnen. In dem Modul befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können.
- Führen Sie keine Arbeiten an dem Lasergerät aus, nehmen Sie keine Einstellungen vor, und betätigen Sie keine Bedienelemente, die nicht in dieser Anleitung angegeben sind.
- Überlassen Sie die Reparatur immer den Technikern der HP Vertragswerkstatt.

Anforderungen an Netzteil und Netzkabel

Erdungsanforderungen für Stromversorgung der Schutzklasse 1

Zum Schutz gegen Fehlerströme muss das Gerät an eine Erdungsklemme angeschlossen werden. Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete Steckdose an. Ersatzkabel bieten möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Fehlerströmen. Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Produkt mitgelieferte Netzkabel oder ein von HP Inc. genehmigtes Ersatzkabel.

Hinweis für Brasilien

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.

Dänemark

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

Finnland

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norwegen

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Schweden

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Anforderungen an das Netzteil

Die Netzteile mancher Produkte besitzen externe Netzschalter. Der Spannungsumschalter am Produkt erlaubt den Betrieb für Spannungen von 100-127 Volt oder 200-240 Volt Wechselstrom. Netzteile in Produkten ohne externe Netzschalter sind mit internen Schaltungen versehen, die die Eingangsspannung erkennen und automatisch den richtigen Spannungswert einstellen.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen ausschließlich das Netzteil, das im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, oder ein von HP Inc. autorisiertes Ersatznetzteil. Ersatzteilnummern finden Sie unter <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

Zum Gebrauch in Norwegen

Dieses Produkt ist auch für ein IT-Stromversorgungssystem mit 230 V Leiter-Leiter-Spannung ausgelegt.

Anforderungen an das Netzkabel

Das Netzkabel-Set im Lieferumfang des Produkts entspricht den geltenden Bestimmungen des Landes, in dem Sie den Computer erworben haben. Verwenden Sie ausschließlich das Netzkabel, das im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, oder ein von HP Inc. oder einer anerkannten HP Inc. Quelle genehmigtes Ersatzkabel. Ersatzteilnummern finden Sie unter <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

Die Netzkabel-Sets für andere Länder/Regionen müssen die jeweiligen Anforderungen des Landes/der Region erfüllen, in dem/der Sie das Produkt verwenden. Weitere Informationen zu den Anforderungen der Netzkabel-Sets erhalten Sie von Ihrem HP Servicepartner.

⚠ VORSICHT! Verwenden Sie keine Netzkabel von anderen Produkten.

Bei Verwendung ungeeigneter Netzkabel besteht Stromschlag- und Brandgefahr.

Die nachstehenden Anforderungen gelten für alle Länder:

1. Das Netzkabel muss von einer anerkannten, akkreditierten Behörde zugelassen sein, die in dem Land, in dem das Netzkabel installiert wird, für die Zulassung zuständig ist.
2. Die Länge des Netzkabels liegt zwischen 1,8 m und 3,6 m. Bei Netzkabeln mit einer Länge von maximal 2,0 m muss der Aderdurchmesser mindestens 0,75 mm² oder 18 AWG betragen. Ist das Netzkabel länger als 2,0 m muss der Aderdurchmesser mindestens 1,0 mm² oder 16 AWG betragen.

Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass es weder durch Personen noch durch Gegenstände beschädigt werden kann. Besondere Sorgfalt ist im Hinblick auf den Stecker, die Steckdose sowie an der Stelle geboten, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.

⚠ VORSICHT! Betreiben Sie dieses Produkt nicht mit einem defekten Netzkabel-Set. Ein beschädigtes Netzkabel-Set muss sofort ausgetauscht werden. Beschädigte Kabel können eine Gefahr für den Benutzer darstellen.

Anforderungen an Netzkabel in Japan

Für den Gebrauch in Japan darf nur das Netzkabel im Lieferumfang dieses Produkts verwendet werden.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie das Netzkabel im Lieferumfang dieses Produkts nicht mit anderen Produkten.

Quetsch- und Klemmgefahr

⚠ VORSICHT! Seien Sie besonders vorsichtig in Bereichen mit Quetschgefahr. Greifen Sie nicht in schließende Teile.

Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf TV-Antennenanschlüsse

Externe TV-Antennenerdung

Wenn eine externe Antenne oder ein externes Kabelsystem mit dem Produkt verbunden werden soll, stellen Sie sicher, dass die Antenne oder das Kabelsystem elektrisch geerdet ist, um Überspannungen und statische Aufladungen zu vermeiden. Paragraf 810 des US-Sicherheitsstandards für Elektroinstallationen (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70) bietet Informationen über die ordnungsgemäße elektrische Erdung des Masts und der Stützstruktur, die Erdung des Einführungsdrahts zur Antennenentladungseinheit, die Größe von Schutzleitern, den idealen Standort von Antennenentladungseinheiten, den Anschluss der Erdungselektroden und die Anforderungen an die Erdungselektrode.

Blitzschutz

Für zusätzlichen Schutz während eines Gewitters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird und unbeaufsichtigt bleibt, ziehen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab und trennen Sie die Antenne oder das Kabelsystem vom Gerät. Dadurch beugen Sie eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag und Überspannungen vor.

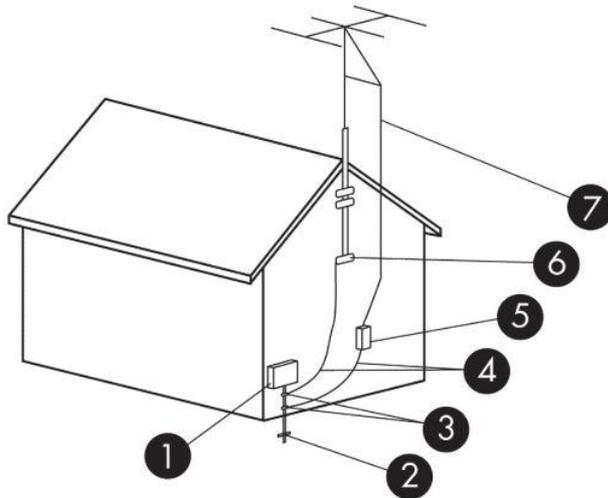


Tabelle 4-1 Antennenerdung

#	Erdungskomponente
1	Stromversorgungsgerät
2	Erdungselektrodensystem für Stromversorgung (NEC, Paragraf 250, Teil III)
3	Erdungsklammern
4	Schutzleiter (NEC, Abschnitt 810.21)
5	Antennenentladungseinheit (NEC, Abschnitt 810.20)
6	Erdungsklammer
7	Antennenführung im Draht

Hinweis für den Installateur des Kabelfernsehsystems

Diese Anmerkung soll den Installateur des Kabelfernsehsystems auf Abschnitt 820.93 des US-Sicherheitsstandards für Elektroinstallationen (National Electric Code, NEC) hinweisen, welcher Richtlinien zur ordnungsgemäßen Erdung enthält und vorgibt, dass der Schutz des Koaxialkabels mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden und so nahe wie möglich am Kabeleintrittspunkt angeschlossen werden soll.

Sicherheitshinweise für China

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

China: Hinweis zur Höhenlage

Es sei darauf hingewiesen, dass die Produkte nicht für den Einsatz in Höhen über 5000 m zertifiziert sind.

Symbol	Beschreibung
	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

China: Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten

Es sei darauf hingewiesen, dass die Produkte nicht für den Einsatz in tropischen Gebieten zertifiziert sind.

Symbol	Beschreibung
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Akustikhinweise für Deutschland

Schalldruckpegel (LpA) liegt weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen „IT ECO Declarations“ auf folgender Internetadresse 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 Hinweise zur Umweltverträglichkeit für Notebooks und Tablets

In diesem Kapitel finden Sie länder- und regionsspezifische Hinweise zur Umweltverträglichkeit und Informationen zum Einhalten von Richtlinien. Einige dieser Hinweise treffen möglicherweise nicht auf Ihr Produkt zu.

Recycling von Elektronischer Hardware, Verpackungen und Akkus

HP empfiehlt seinen Kunden, gebrauchte elektronische Hardware, Verpackungen von originalen HP Druckkassetten und Akkus zu recyceln. Weitere Informationen zu Recycling-Programmen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

Informationen zur Wiederverwertung des Produkts in Japan finden Sie unter <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>.

Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sollten Sie Ihre Altgeräte zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt zur Entsorgung einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte übergeben. Weitere Informationen erhalten Sie beim zuständigen Entsorgungsunternehmen für Hausmüll, oder besuchen Sie die Website <http://www.hp.com/recycle>.

Entsorgung von Alkaline-Akkus in Brasilien

Symbol	Beschreibung
	<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>

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Informationen zur Wiederverwertung von Hardware in Brasilien

Symbol	Beschreibung
 <p>Não descarte o produto eletrônico em lixo comum</p>	<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>

ENERGY STAR® Zertifizierung (nur bestimmte Modelle)

ENERGY STAR ist ein freiwilliges Programm der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency), das Unternehmen und Einzelpersonen dabei unterstützt, mit verbesserter Energieeffizienz Kosten einzusparen und das Klima zu schützen. Produkte, die mit dem ENERGY STAR ausgezeichnet wurden, verhindern Treibhausgas-Emissionen, da sie die strengen Stromsparkriterien der amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) erfüllen. Als ENERGY STAR Partner befolgt HP Inc. den erweiterten Produktzertifizierungsprozess der US-Umweltschutzbehörde (EPA), um zu gewährleisten, dass die mit dem ENERGY STAR Logo versehenen Geräte ENERGY STAR-zertifiziert sind und den geltenden ENERGY STAR Richtlinien entsprechen. Das folgende Logo ist auf allen ENERGY STAR-zertifizierten Computern angebracht:



Eine wesentliche ENERGY STAR Anforderung für Computer-Produkten sind die Energieverwaltungsfunktionen, die den Energieverbrauch deutlich senken, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Die Energieverwaltung ermöglicht dem Computer nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität, einen Modus mit geringerem Energieverbrauch bzw. „Standbymodus“ einzuleiten. Die Energieverwaltungsfunktionen für den Betrieb über eine Netzstromquelle wurden folgendermaßen werkseitig konfiguriert:

Computertyp	Abschalten des Displays nach	Einleiten des Standbymodus nach (Minuten)	Beenden des Standbymodus
Notebooks, Mobile Workstations	Unter oder gleich 15 Minuten (je nach Modell)	Unter oder gleich 30 Minuten (je nach Modell)	Der Standbymodus wird durch Drücken der Ein/Aus-Taste/ Energiespartaste beendet. Wenn WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.
Tablets/Slates	Unter oder gleich 1 Minute	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Bei Computern, die ein Nutzungsprofil mit Dauerbetrieb mit Internetzugang verwenden (z. B. Tablets und Slates) werden Energiesparmodi - wie z. B. kürzere oder längere Leerlaufmodi (wie in den Anforderungen des ENERGY STAR Programms definiert) angeboten, die einen sehr niedrigen Energieverbrauch haben (<= 10 Watt) und ggf. die Akkunutzungsdauer des Produkts maximieren. Diese alternativen Energiesparmodi sind dynamisch; der Display-Standbymodus wird nach 1 Minute der Inaktivität aktiviert.

Der Standbymodus wird durch Drücken der Ein/Aus-Taste/Energiespartaste beendet. Wenn das Merkmal WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.

Weitere Informationen zu möglichen Energie- und Kosteneinsparungen mithilfe der Energieverwaltungsfunktion finden Sie auf der EPA ENERGY STAR Website zur Energieverwaltung unter <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Weitere Informationen über das ENERGY STAR Programm und seine ökologischen Vorteile stehen auf der EPA ENERGY STAR Website unter <http://www.energystar.gov> zur Verfügung.

ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Marken der U.S. Environmental Protection Agency.

Chemische Stoffe

HP verpflichtet sich, den Kunden Informationen über die chemischen Stoffe in seinen Produkten entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates („REACH“) zur Verfügung zu stellen. Einen Bericht zu den in diesem Gerät verwendeten Chemikalien finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/reach>.

Umwelthinweise für China

微型计算机电源说明书

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。

PC-Energiekennzeichnung für China

Gemäß der „Verordnung zur Umsetzung der Energiekennzeichnung für China auf Mikrocomputern“ besitzt dieser Mikrocomputer eine Energieeffizienzkennzeichnung. Die Energieeffizienzklasse, TEC (Typical Energy Consumption, typischer Energieverbrauch), und die Produktkategorie, die auf dem Etikett angegeben sind, werden nach der Norm GB28380-2012 ermittelt und berechnet.

1. Energieeffizienzklassen

Die Klasse wird anhand der Norm unter Berechnung des Grundverbrauchs mit der Summe aller zulässigen Werte für die Zusatzkomponenten, wie z. B. den Hauptspeicher und die Grafikkarte, ermittelt. Bei Produkten aller Klassen darf der TEC nicht den in der folgenden Tabelle angegebenen Wert überschreiten:

Produkttyp		TEC (Kilowattstunde)		
		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Desktop-Mikrocomputer, AIO	Kategorie A	98.0+ Σ Efa	148.0+ Σ Efa	198.0+ Σ Efa
	Kategorie B	125.0+ Σ Efa	175.0+ Σ Efa	225.0+ Σ Efa
	Kategorie C	159.0+ Σ Efa	209.0+ Σ Efa	259.0+ Σ Efa
	Kategorie D	184.0+ Σ Efa	234.0+ Σ Efa	284.0+ Σ Efa
Tragbarer Computer	Kategorie A	20.0+ Σ Efa	35.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa
	Kategorie B	26.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa	65.0+ Σ Efa
	Kategorie C	54.5+ Σ Efa	75.0+ Σ Efa	123.5+ Σ Efa

HINWEIS: Σ Efa ist die Summe des Energiefaktors der zusätzlichen Funktionen des Produkts.

2. Typischer Energieverbrauch

Die Energieverbrauchsabbildung auf dem Etikett enthält die Daten, die unter Verwendung der entsprechenden Konfiguration gemessen wurden, die alle Konfigurationen in der Registrierungseinheit abdeckt, welche gemäß der „Verordnung zur Umsetzung der Energiekennzeichnung für China auf Mikrocomputern“ ausgewählt wurde. Aus diesem Grund unterscheidet sich der tatsächliche Energieverbrauch dieses speziellen Mikrocomputers möglicherweise von den TEC-Daten auf dem Etikett.

3. Produktkategorie

Die Produktkategorie wird durch die Norm gemäß der Konfiguration des Mikrocomputers bestimmt. Die Kategorisierung der Produkte entspricht den in der folgenden Tabelle enthaltenen Vorschriften:

Produkttyp	Beschreibung der Konfiguration	
	Desktop-Mikrocomputer, AIO	Tragbarer Computer
Kategorie A	Desktop-Mikrocomputer und AIOs, deren Konfiguration nicht in die Kategorien B, C und D fällt	Tragbare Computer, deren Konfiguration nicht in die Kategorien B und C fällt
Kategorie B	CPU mit 2 physischen Kernen und einem Systemspeicher von mindestens 2 GB	Eine separate GPU
Kategorie C	CPU mit mehr als 2 physischen Kernen und mindestens einer der folgenden Funktionen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemspeicher von mindestens 2 GB 	Ein Produkt mit einer CPU mit mindestens 2 physischen Kernen, einem Systemspeicher von mindestens 2 GB und einer separaten GPU mit einer Bildpufferbreite von mindestens 128 Bit

Produkttyp	Beschreibung der Konfiguration
Kategorie D	<p data-bbox="616 226 826 254">2. Eine separate GPU</p> <p data-bbox="616 275 1018 327">CPU mit mindestens 4 physischen Kernen und mindestens einer der folgenden Funktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="616 348 995 375">1. Systemspeicher von mindestens 4 GB <li data-bbox="616 396 1018 443">2. Eine separate GPU mit einer Bildpufferbreite von mindestens 128 Bit

Weitere Details zu den Produktspezifikationen finden Sie in der Norm GB28380-2012.

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

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

Beschränkung gefährlicher Stoffe in China (RoHS)

Verzeichnis der Gefahrstoffe und deren stoffliche Zusammensetzung

Entsprechend den Vorschriften zur eingeschränkten Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Produkten in China



Teilebezeichnung	Gefahrstoffe					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr(VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Akku	X	0	0	0	0	0
Kabel	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Gehäuse/Sonstiges	X	0	0	0	0	0
Flash-Speicherkartenleser	X	0	0	0	0	0
Diskettenlaufwerk	X	0	0	0	0	0
Festplattenlaufwerk	X	0	0	0	0	0
Kopfhörer	X	0	0	0	0	0
I/O PCAs	X	0	0	0	0	0
Tastatur	X	0	0	0	0	0
Flüssigkristallanzeige (LCD-Display)	X	0	0	0	0	0
Datenträger (CD/DVD/Diskette)	0	0	0	0	0	0
Speicher	X	0	0	0	0	0
Hauptplatine, Prozessor, Kühlkörper	X	0	0	0	0	0
Maus	X	0	0	0	0	0
Optisches Laufwerk	X	0	0	0	0	0
Optionales Docking-Gerät	X	0	0	0	0	0
Netzadapter	X	0	0	0	0	0
Power Pack	X	0	0	0	0	0
Stromquelle	X	0	0	0	0	0
Fernbedienung	X	0	0	0	0	0
Smart Card-/Java™-Karten-Lesegerät	X	0	0	0	0	0
Lautsprecher, extern	X	0	0	0	0	0
TV-Tuner	X	0	0	0	0	0

Teilebezeichnung	Gefahrstoffe					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr(VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
USB Flash-Speicherlaufwerk	X	0	0	0	0	0
USB-Hub	X	0	0	0	0	0
Web-Kamera	X	0	0	0	0	0
Drahtloser Empfänger	X	0	0	0	0	0
Drahtlose Netzwerkkarten	X	0	0	0	0	0

Dieses Formblatt wurde gemäß den Bestimmungen von SJ/T 11364 erstellt.

O: Gibt an, dass dieser toxische oder gefährliche Stoff in allen homogenen Materialien dieses Teils enthalten ist, aber den vorgeschriebenen Grenzwert nach GB/T 26572 nicht übersteigt.

X: Gibt an, dass dieser toxische oder gefährliche Stoff in mindestens einem homogenen Material in diesem Teil enthalten ist und den Grenzwert nach GB/T 26572 überschreitet.

Alle in dieser Tabelle aufgeführten Teile mit einem "X" sind in Übereinstimmung mit der RoHS-Gesetzgebung der Europäischen Union.

HINWEIS: Die angegebene Kennzeichnung zur Umweltschutzdauer wurde unter normalen Betriebsbedingungen des Produkts, beispielsweise bei normaler Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermittelt.

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
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

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)

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
電池 Battery	-	0	0	0	0	0
纜線 Cables	-	0	0	0	0	0
機座/其他 Chassis/Other	-	0	0	0	0	0
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	-	0	0	0	0	0
鍵盤/滑鼠 Keyboard / Mouse	-	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	-	0	0	0	0	0
媒體 (CD/DVD/ 軟碟) Media (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
記憶體 Memory	-	0	0	0	0	0
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	-	0	0	0	0	0
選購的銜接裝 置 Optional docking device	-	0	0	0	0	0
電源組 Power pack	-	0	0	0	0	0
電源供應器 Power supply	-	0	0	0	0	0
外接喇叭 Speakers, external	-	0	0	0	0	0
儲存裝置 Storage Devices	-	0	0	0	0	0
無線裝置 Wireless Devices	-	0	0	0	0	0

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。

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.

備考 2：「0」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。

Note 2: "0" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：「-」係指該項限用物質為排除項目。

限用物質及其化學符號
Restricted substances and its chemical symbols
Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

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.support.hp.com>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien (RoHS)

Dieses Produkt entspricht ebenso wie die dazugehörigen Verbrauchsstoffe und Ersatzteile den Vorschriften zur Gefahrstoffreduktion der indischen „E-Waste (Management) Rules 2016“. Es enthält kein Blei, Quecksilber, hexavalentes Chrom und keine polybromierten Biphenyle oder polybromierten Diphenylether in Konzentrationen über 0,1 Gewichtsprozent bzw. 0,01 Gewichtsprozent im Fall von Cadmium, außer wo dies gemäß den in Auflistung 2 der Regel festgelegten Ausnahmen zulässig ist.

Informationen zur Kommissionsverordnung 1275/2008 der Europäischen Union

Daten zum Stromverbrauch des Produkts, auch wenn sich das Produkt im Netzwerk-Standby-Modus befindet, wobei alle kabelgebundenen Netzwerkanschlüsse und Wireless-Geräte verbunden sind, finden Sie im Abschnitt P14 „Zusätzliche Informationen“ der IT ECO-Deklaration des Produkts unter <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie ggf. ein WLAN mithilfe der Anleitungen, die im Benutzerhandbuch des Produkts oder im Betriebssystem verfügbar sind. Informationen dazu erhalten Sie außerdem unter <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-Deklarationen

Informationen für Notebook-PCs finden Sie unter <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>.

Beschränkung gefährlicher Stoffe in Japan (RoHS)

2008年、日本における製品含有表示方法、JIS C 0950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>.

Mexikanisches Gesetz zur nachhaltigen Nutzung von Energie

Dieses Produkt wurde gemäß dem mexikanischen Gesetz zur nachhaltigen Nutzung von Energie gekennzeichnet, das die Angabe des Stromverbrauchs im normalen Betrieb (Leerlauf) und im Standby-Betrieb erfordert. Die Modellfamilie Ihres Produkts umfasst unterschiedliche Konfigurationen. Der Stromverbrauch im Leerlaufbetrieb der Konfiguration Ihres spezifischen Modells kann von den Angaben auf dem Etikett abweichen. Der tatsächliche Stromverbrauch Ihres Produkts kann durch verschiedene Faktoren höher oder niedriger ausfallen, zum Beispiel durch seine Konfiguration (ausgewählte Komponenten und Module) und seine Verwendung (aktive Aufgaben, installierte und ausgeführte Software usw.).

Türkei – Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Beschränkung gefährlicher Stoffe in der Ukraine (RoHS)

Das Gerät entspricht den technischen Vorschriften zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten gemäß Beschluss des Ministerkabinetts der Ukraine vom 3. Dezember 2008 (Nr. №1057).

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.

Materialien mit Perchlorat – es gelten ggf. spezielle Richtlinien

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

Die Pufferbatterie für die Echtzeituhr dieses Produkts bzw. die Knopfzelle kann Perchlorat enthalten und muss daher in Kalifornien beim Recycling oder der Entsorgung als Sondermüll behandelt werden.

TCO Certified

Dieser Abschnitt gilt nur für Produkte mit dem TCO Certified-Logo.

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 Hinweise zur Umweltverträglichkeit für Desktop-Computer, Thin Clients und Personal Workstations

In diesem Kapitel finden Sie länder- und regionenspezifische Hinweise zur Umweltverträglichkeit sowie entsprechende Konformitätsinformationen. Einige dieser Hinweise gelten möglicherweise nicht für Ihr Produkt.

Recycling von elektronischer Hardware, Verpackungen und Akkus

HP empfiehlt seinen Kunden, gebrauchte elektronische Hardware, Verpackungen von originalen HP Druckkassetten und Akkus zu recyceln. Weitere Informationen zu Recycling-Programmen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

Informationen zur Wiederverwertung des Produkts in Japan finden Sie auf <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>.

Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer

Symbol	Beschreibung
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sollten Sie Ihre Altgeräte zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt zur Entsorgung einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte übergeben. Weitere Informationen erhalten Sie beim zuständigen Entsorgungsunternehmen für Hausmüll, oder besuchen Sie die Website http://www.hp.com/recycle .

Entsorgung von Alkaline-Akkus in Brasilien

Symbol	Beschreibung
	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>

Informationen zur Wiederverwertung von Hardware in Brasilien

Symbol	Beschreibung
 <p>Não descarte o produto eletrônico em lixo comum</p>	<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>

ENERGY STAR® Zertifizierung (nur bestimmte Modelle)

ENERGY STAR ist ein freiwilliges Programm der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency), das Unternehmen und Einzelpersonen dabei unterstützt, mit verbesserter Energieeffizienz Kosten einzusparen und das Klima zu schützen. Produkte, die mit dem ENERGY STAR ausgezeichnet wurden, verhindern Treibhausgas-Emissionen, da sie die strengen Stromsparkriterien der amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) erfüllen. Als ENERGY STAR Partner befolgt HP Inc. den erweiterten Produktzertifizierungsprozess der US-Umweltschutzbehörde (EPA), um zu gewährleisten, dass die mit dem ENERGY STAR Logo versehenen Geräte ENERGY STAR-zertifiziert sind und den geltenden ENERGY STAR Richtlinien entsprechen. Das folgende Logo ist auf allen ENERGY STAR-zertifizierten Computern angebracht:



Eine wesentliche ENERGY STAR Anforderung für Computer-Produkten sind die Energieverwaltungsfunktionen, die den Energieverbrauch deutlich senken, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Die Energieverwaltung ermöglicht dem Computer nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität, einen Modus mit geringerem Energieverbrauch bzw. „Standbymodus“ einzuleiten. Die Energieverwaltungsfunktionen für den Betrieb über eine Netzstromquelle wurden folgendermaßen werkseitig konfiguriert:

Computertyp	Abschalten des Displays nach	Einleiten des Standbymodus nach (Minuten)	Beenden des Standbymodus
Desktop-PCs, Integrierte Desktop-PCs, Workstations	Unter oder gleich 15 Minuten (je nach Modell)	Unter oder gleich 30 Minuten (je nach Modell)	Der Standbymodus kann durch Betätigen eines beliebigen Eingabegeräts (einschließlich Maus oder Tastatur) aufgehoben werden. Wenn WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.
Thin Clients	Unter oder gleich 15 Minuten (je nach Modell)	Unter oder gleich 30 Minuten wenn der Standbymodus durch das Betriebssystem unterstützt wird (je nach Modell)	Wenn der Standbymodus durch das Betriebssystem unterstützt wird, kann der Standbymodus durch Betätigen eines beliebigen Eingabegeräts (einschließlich Maus oder Tastatur) aufgehoben werden.

Computertyp	Abschalten des Displays nach	Einleiten des Standbymodus nach (Minuten)	Beenden des Standbymodus
			Wenn WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.

Der Standbymodus wird durch Drücken der Ein/Aus-taste/Energiespartaste beendet. Wenn das Merkmal WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.

Weitere Informationen zu möglichen Energie- und Kosteneinsparungen mithilfe der Energieverwaltungsfunktion finden Sie auf der EPA ENERGY STAR Website zur Energieverwaltung unter <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Weitere Informationen über das ENERGY STAR Programm und seine ökologischen Vorteile stehen auf der EPA ENERGY STAR Website unter <http://www.energystar.gov> zur Verfügung.

ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Marken der U.S. Environmental Protection Agency.

Chemische Stoffe

HP gibt Informationen über die in den Produkten enthaltenen chemischen Stoffe an die Kunden weiter und erfüllt dadurch die rechtlichen Bestimmungen gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates (REACH). Einen Bericht über die in diesem Produkt enthaltenen chemischen Stoffe finden Sie unter <http://www.hp.com/go/reach>.

Bestimmung zu Quecksilber

Diese Datenschutzerklärung gilt für All-in-One-Computer mit integrierten Displays, die keine LED-Hintergrundbeleuchtung verwenden.

Dieses HP Produkt kann das folgende Material enthalten, das möglicherweise nach Ende der Produktlebensdauer eine spezielle Handhabung erfordert:

- Quecksilber in der Leuchtstofflampe in der Flüssigkeitsanzeige (LCD) des Displays

Die Entsorgung von Quecksilber kann aufgrund von umweltrelevanten Aspekten bestimmten Vorschriften unterliegen. Wenn Sie Informationen zu Entsorgung und Recycling benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder die Electronic Industries Alliance (EIA) (<http://www.eiae.org>).

Materialien mit Perchlorat – es gelten ggf. spezielle Richtlinien

Die Pufferbatterie für die Echtzeituhr des Computers bzw. die Knopfzelle kann Perchlorat enthalten und muss daher in Kalifornien beim Recycling oder der Entsorgung als Sondermüll behandelt werden. Siehe dazu <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Umwelthinweise für China

微型计算机电源说明书

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。

PC-Energiekennzeichnung für China

Gemäß der „Verordnung zur Umsetzung der Energiekennzeichnung für China auf Mikrocomputern“ besitzt dieser Mikrocomputer eine Energieeffizienz-kennzeichnung. Die Energieeffizienzklasse, TEC (Typical Energy Consumption, typischer Energieverbrauch), und die Produktkategorie, die auf dem Etikett angegeben sind, werden nach der Norm GB28380-2012 ermittelt und berechnet.

1. Energieeffizienzklassen

Die Klasse wird anhand der Norm unter Berechnung des Grundverbrauchs mit der Summe aller zulässigen Werte für die Zusatzkomponenten, wie z. B. den Hauptspeicher und die Grafikkarte, ermittelt. Bei Produkten aller Klassen darf der TEC nicht den in der folgenden Tabelle angegebenen Wert überschreiten:

Produkttyp		TEC (Kilowattstunde)		
		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Desktop-Mikrocomputer, AIO	Kategorie A	98.0+ Σ Efa	148.0+ Σ Efa	198.0+ Σ Efa
	Kategorie B	125.0+ Σ Efa	175.0+ Σ Efa	225.0+ Σ Efa
	Kategorie C	159.0+ Σ Efa	209.0+ Σ Efa	259.0+ Σ Efa
	Kategorie D	184.0+ Σ Efa	234.0+ Σ Efa	284.0+ Σ Efa
Tragbarer Computer	Kategorie A	20.0+ Σ Efa	35.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa
	Kategorie B	26.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa	65.0+ Σ Efa

Produkttyp	TEC (Kilowattstunde)		
	Kategorie C	54.5+ΣEfa	75.0+ΣEfa

HINWEIS: ΣEfa ist die Summe des Energiefaktors der zusätzlichen Funktionen des Produkts.

2. Typischer Energieverbrauch

Die Energieverbrauchsabbildung auf dem Etikett enthält die Daten, die unter Verwendung der entsprechenden Konfiguration gemessen wurden, die alle Konfigurationen in der Registrierungseinheit abdeckt, welche gemäß der „Verordnung zur Umsetzung der Energiekennzeichnung für China auf Mikrocomputern“ ausgewählt wurde. Aus diesem Grund unterscheidet sich der tatsächliche Energieverbrauch dieses speziellen Mikrocomputers möglicherweise von den TEC-Daten auf dem Etikett.

3. Produktkategorie

Die Produktkategorie wird durch die Norm gemäß der Konfiguration des Mikrocomputers bestimmt. Die Kategorisierung der Produkte entspricht den in der folgenden Tabelle enthaltenen Vorschriften:

Produkttyp	Beschreibung der Konfiguration	
	Desktop-Mikrocomputer, AIO	Tragbarer Computer
Kategorie A	Desktop-Mikrocomputer und AIOs, deren Konfiguration nicht in die Kategorien B, C und D fällt	Tragbare Computer, deren Konfiguration nicht in die Kategorien B und C fällt
Kategorie B	CPU mit 2 physischen Kernen und einem Systemspeicher von mindestens 2 GB	Eine separate GPU
Kategorie C	CPU mit mehr als 2 physischen Kernen und mindestens einer der folgenden Funktionen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemspeicher von mindestens 2 GB 2. Eine separate GPU 	Ein Produkt mit einer CPU mit mindestens 2 physischen Kernen, einem Systemspeicher von mindestens 2 GB und einer separaten GPU mit einer Bildpufferbreite von mindestens 128 Bit.
Kategorie D	CPU mit mindestens 4 physischen Kernen und mindestens einer der folgenden Funktionen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemspeicher von mindestens 4 GB 2. Eine separate GPU mit einer Bildpufferbreite von mindestens 128 Bit 	

Weitere Details zu den Produktspezifikationen finden Sie in der Norm GB28380-2012.

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)

Beschränkung gefährlicher Stoffe in China (RoHS)

Verzeichnis der Gefahrstoffe und deren stoffliche Zusammensetzung

Entsprechend den Vorschriften zur eingeschränkten Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Produkten in China



Teilebezeichnung	Gefahrstoffe					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr(VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Akku	X	0	0	0	0	0
Kabel	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Gehäuse/Sonstiges	X	0	0	0	0	0
Lüfter	X	0	0	0	0	0
Flash-Speicherkartenleser	X	0	0	0	0	0
Diskettenlaufwerk	X	0	0	0	0	0
Festplattenlaufwerk	X	0	0	0	0	0
Kopfhörer	X	0	0	0	0	0
Kühlkörper	X	0	0	0	0	0
I/O PCAs	X	0	0	0	0	0
Tastatur	X	0	0	0	0	0
Flüssigkristallanzeige (LCD-Display)	X	0	0	0	0	0
Datenträger (CD/DVD/Diskette)	0	0	0	0	0	0
Speicher	X	0	0	0	0	0
Hauptplatine, Prozessor, Kühlkörper	X	0	0	0	0	0
Maus	X	0	0	0	0	0
Optisches Laufwerk	X	0	0	0	0	0
Optionales Docking-Gerät	X	0	0	0	0	0
Netzadapter	X	0	0	0	0	0
Stromquelle	X	0	0	0	0	0
Projektor	X	0	0	0	0	0
Fernbedienung	X	0	0	0	0	0
Smart Card-/Java™-Karten-Lesegerät	X	0	0	0	0	0

Teilebezeichnung	Gefahrstoffe					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr(VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Solid-State-Laufwerke	X	0	0	0	0	0
Lautsprecher, extern	X	0	0	0	0	0
Stift	X	0	0	0	0	0
Touch Mat	X	0	0	0	0	0
TV-Tuner	X	0	0	0	0	0
USB Flash-Speicherlaufwerk	X	0	0	0	0	0
USB-Hub	X	0	0	0	0	0
Web-Kamera	X	0	0	0	0	0
Drahtloser Empfänger	X	0	0	0	0	0
Drahtlose Netzwerkkarten	X	0	0	0	0	0
3D Capture Stage/-Drehplatte	X	0	0	0	0	0

Dieses Formblatt wurde gemäß den Bestimmungen von SJ/T 11364 erstellt.

0: Gibt an, dass dieser toxische oder gefährliche Stoff in allen homogenen Materialien dieses Teils enthalten ist, aber den vorgeschriebenen Grenzwert nach GB/T 26572 nicht übersteigt.

X: Gibt an, dass dieser toxische oder gefährliche Stoff in mindestens einem homogenen Material in diesem Teil enthalten ist und den Grenzwert nach GB/T 26572 überschreitet.

Alle in dieser Tabelle aufgeführten Teile mit einem "X" sind in Übereinstimmung mit der RoHS-Gesetzgebung der Europäischen Union.

HINWEIS: Die angegebene Kennzeichnung zur Umweltschutzdauer wurde unter normalen Betriebsbedingungen des Produkts, beispielsweise bei normaler Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermittelt.

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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

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

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

部件名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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						

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)
電池 Battery	—	0	0	0	0	0
纜線 Cables	—	0	0	0	0	0
相機 Camera	—	0	0	0	0	0
機座/其他 Chassis/Other	—	0	0	0	0	0
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	0	0	0	0	0
鍵盤/滑鼠 Keyboard / Mouse	—	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	0	0	0	0	0
媒體 (CD/DVD/軟碟) Media (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
記憶體 Memory	—	0	0	0	0	0
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	0	0	0	0	0
選購的銜接裝置 Optional docking device	—	0	0	0	0	0
電源供應器 Power supply	—	0	0	0	0	0
投影機 Projector	—	0	0	0	0	0
遙控器 Remote control	—	0	0	0	0	0
外接喇叭 Speakers, external	—	0	0	0	0	0
儲存裝置 Storage Devices	—	0	0	0	0	0
觸控筆 Stylus	—	0	0	0	0	0

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)
觸控板 Touch mat	—	0	0	0	0	0
3D 影像擷取座/轉盤 3D Capture Stage/Turtable	—	0	0	0	0	0
無線裝置 Wireless Devices	—	0	0	0	0	0

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。
 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.

備考 2：「0」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。
 Note 2: "0" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

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.support.hp.com>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien (RoHS)

Dieses Produkt entspricht ebenso wie die dazugehörigen Verbrauchsstoffe und Ersatzteile den Vorschriften zur Gefahrstoffreduktion der indischen „E-Waste (Management) Rules 2016“. Es enthält kein Blei, Quecksilber, hexavalentes Chrom und keine polybromierten Biphenyle oder polybromierten Diphenylether in Konzentrationen über 0,1 Gewichtsprozent bzw. 0,01 Gewichtsprozent im Fall von Cadmium, außer wo dies gemäß den in Auflistung 2 der Regel festgelegten Ausnahmen zulässig ist.

Informationen zur Kommissionsverordnung 1275/2008 der Europäischen Union

Daten zum Stromverbrauch des Produkts, auch wenn sich das Produkt im Netzwerk-Standby-Modus befindet, wobei alle kabelgebundenen Netzwerkanschlüsse und Wireless-Geräte verbunden sind, finden Sie im Abschnitt P14 „Zusätzliche Informationen“ der IT ECO-Deklaration des Produkts unter <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie ggf. ein WLAN mithilfe der Anleitungen, die im Benutzerhandbuch des Produkts oder im Betriebssystem verfügbar sind. Informationen dazu erhalten Sie außerdem unter <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-Deklarationen

Desktop-PCs und Thin Clients

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

Workstations

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

Beschränkung gefährlicher Stoffe in Japan (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.).



HINWEIS: 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.).



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

Türkische EEE-Regelung

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 Certified

Dieser Abschnitt gilt nur für Produkte mit dem TCO Certified-Logo.

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

Index

Symbole/Zahlen

台灣對於危險物質的限制注意事項 49, 63
注意事項
台灣有害物質限制 49, 63

A

Akku-Recycling 41, 54
Akkus/Batterien, Hinweis 9, 52, 54
Änderungen an Desktop-Computern,
Thin Clients, Workstations
Federal Communications
Commission (FCC) 22
Änderungen an Notebooks
Federal Communications
Commission (FCC) 2

B

Batterie 28, 33

D

Drahtlose lokale Netzwerkgeräte 3,
23

E

ENERGY STAR Zertifizierung 42, 55
Entsorgung, Hinweise
Akku/Batterie 52, 54
Akkus und Batterien, Austausch
durch den Benutzer 9
Geräte 41, 54
Werkseitig versiegelter Akku 9
ergonomics notice 25
Etiketten, Zulassung 1
Europäische Union, Hinweise 4, 23

F

Federal Communications Commission
(FCC)
Änderungen an Desktop-
Computern, Thin Clients,
Workstations 22
Desktop-Computer, Thin Clients,
Workstations, Kabel 22

Hinweis für Desktop-Computer,
Thin Clients und Workstations
21
Notebook, Hinweise 2
Notebookkabel 2
Notebooks, Änderungen am
Gerät 2
Flugreisen, Hinweis 9
Funkfrequenzbänder 5, 24

G

Geräteentsorgung, Hinweis 41, 54
GS-Hinweis 5
GS Notice 25

H

Headset und Ohrhörer, Hinweis zur
Lautstärke 29, 34
Hinweis der Macrovision
Corporation 16
Hinweise
Akku 9
Akku/Batterie 9, 52, 54
Batterie 28, 33
Beschränkung gefährlicher Stoffe
in China 47, 60
Beschränkung gefährlicher Stoffe
in Indien 51
Beschränkung gefährlicher Stoffe
in Japan 65
Brasilien 3, 22, 29, 35
ergonomics 25
Ergonomie 5
Europäische Union 4, 23
Flugreisen 9
Geräteentsorgung 41, 54
Headset und Ohrhörer,
Lautstärke 29, 34
Japan 7, 25
Kanada 3, 23
Lasersicherheit 10, 34
Lüfter 34
Macrovision Corporation 16
Mexiko 7, 27
Modem 17

Netzkabel 16, 29
Netzkabel für Japan 16, 36
Perchlorat 56
Reisen 30
Singapur 8
Südkorea 8, 27
Taiwan 8
Tastatur 30
Umweltverträglichkeit 41, 54
WWAN-Hinweis für Thailand 8
Hinweise, Desktop-Computer, Thin
Clients und Workstations
Federal Communications
Commission (FCC) 21
Hinweise für Notebooks
Federal Communications
Commission (FCC) 2
Hinweise zum Modem 10, 17
Hinweise zur Ergonomie 5
Hinweis für Brasilien 3, 22, 29, 35
Hinweis für Japan 7, 25
Hinweis für Taiwan 8, 27
Hinweis zum Einsatz in tropischen
Gebieten 31, 39
Hinweis zum Lüfter 34
Hinweis zur Beschränkung
gefährlicher Stoffe in China 47, 60
Hinweis zur Beschränkung
gefährlicher Stoffe in Indien 51,
64
Hinweis zur Beschränkung
gefährlicher Stoffe in Japan 51, 65
Hinweis zur Höhenlage 31, 39
Hinweis zur Lasersicherheit 10, 34

J

Japan, Hinweis zu Netzkabeln 16,
36
Japanische Modembestimmung 14

K

Kabelerdung, Hinweis 31
Kanada, Hinweise 3, 23
Kanadische Modembestimmung 14,
20

Kommissionsverordnung 1275/2008
der Europäischen Union 51, 64

L

Lautstärkehinweis, Headset und
Ohrhörer 29, 34

M

Maximale Sendeleistungen 5, 24

Mexikanisches Gesetz zur
nachhaltigen Nutzung von
Energie 52

Modembestimmungen

Japan 14

Kanada 14, 20

Neuseeland 15, 20

US-Maßeinheiten 11, 13, 18

Modembestimmung in den USA 11,
13, 18

N

Netzkabel, Hinweis 16, 29

Neuseeländische

Modembestimmung 15, 20

notices

Beschränkung gefährlicher Stoffe
in Indien 64

Beschränkung gefährlicher Stoffe
in Japan 51

Modem 10

Perchlorat 52

RoHS-Richtlinie der Ukraine 52

Taiwan 27

O

obvestila

omejevanje uporabe nekaterih

nevarnih snovi za Ukrajino 66

obvestilo o omejevanju uporabe

nekaterih nevarnih snovi za

Ukrajino 66

P

PC-Energiekennzeichnung für
China 44, 57

R

Recycling, Elektronikschrott und

Akkus 41, 54

Recycling von elektronischer

Hardware und Akkus 54

Recycling von Elektronischer
Hardware und Akkus 41

Reisen, Hinweis 30

S

Singapur, Wireless-Hinweis 8

Sprachunterstützung 15, 21

Südkorea, Hinweis 8, 27

T

Tastatur, Hinweis 30

TCO Certified Edge-Zertifizierung
52, 66

TV-Tuner, Hinweis zur Kabelerdung
31

U

Ukraine, Hinweis zur RoHS-
Richtlinie 52

Umwelthinweise 54

Umwelthinweise für China 43, 57

Umweltverträglichkeit, Hinweise 41

W

Wireless-Hinweis für Mexiko 7, 27

Wireless LAN-Geräte 22

WWAN-Hinweis für Thailand 8