



Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe

Instrukcja obsługi

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

Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela i używanym przez firmę HP Inc. w ramach licencji. ENERGY STAR oraz logo ENERGY STAR są znakami zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych. Java jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Oracle i/lub jej podmiotów stowarzyszonych.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Jedyne warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadne z podanych tu informacji nie powinny być uznawane za jakiegokolwiek gwarancje dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą wystąpić w tekście.

Wydanie dziewiąte: listopad 2017


Wydanie pierwsze: sierpień 2015


Numer katalogowy dokumentu: 836854-249


Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja zawiera uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe, które są zgodne z przepisami USA, Kanady i międzynarodowymi dla komputerów przenośnych, stacjonarnych, klientów uproszczonych i osobistych stacji roboczych.

Aby uzyskać dostęp do najnowszych instrukcji obsługi produktu, przejdź do strony internetowej <http://www.hp.com/support>. Wybierz pozycję **Znajdź swój produkt**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 **OSTRZEŻENIE!** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

 **OSTROŻNIE:** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

 **UWAGA:** Tak oznaczane są ważne informacje uzupełniające.

Spis treści

1 Uregulowania prawne dotyczące komputerów przenośnych i tabletów	1
Uzyskiwanie dostępu do etykiet zgodności z przepisami	1
Uwagi Federalnej Komisji ds. Łączności (Federal Communications Commission)	2
Modyfikacje	2
Kable	2
Produkty z urządzeniami bezprzewodowej sieci LAN i modułami HP Mobile Broadband	3
Uwagi dla użytkowników w Brazylii	3
Uwagi dla Kanady	3
Uwagi dotyczące przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej	4
Deklaracja zgodności	4
Produkty z funkcją komunikacji bezprzewodowej (EMF)	5
Ograniczenia dotyczące produktów z funkcją komunikacji bezprzewodowej (tylko wybrane produkty)	5
Pasma częstotliwości radiowej i maksymalne poziomy mocy (tylko wybrane produkty)	5
Deklaracja dotycząca europejskiej sieci telefonicznej (modem/faks)	5
Uwagi dotyczące norm ergonomicznych	6
Niemcy	6
Niemcy (tekst w języku niemieckim)	6
Uwaga dla użytkowników w Australii i Nowej Zelandii	6
Uwaga dotycząca sieci WWAN (Chiny)	6
Uwagi dla Japonii	7
Oznaczenia zgodności z technologiami Wireless LAN, Wireless WAN oraz Bluetooth®	7
Uwagi dla Meksyku	7
Uwagi dotyczące sieci bezprzewodowych w Singapurze	8
Uwagi dla Korei Południowej	8
uwagi dotyczące sieci WWAN w Tajlandii	8
Uwagi dotyczące wymagań komisji NCC (Tajwan)	8
Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11a	8
Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11 / urządzenia Bluetooth / urządzenia krótkiego zasięgu	9
Uwagi dotyczące podróży lotniczych	9
Informacje na temat baterii wymienianych przez użytkownika	9
Uwagi dotyczące baterii zainstalowanej fabrycznie	9
Zgodność lasera	10
Uwagi dotyczące modemu	10
Atesty urządzeń telekomunikacyjnych	11

Oświadczenia dotyczące modemu (Stany Zjednoczone)	12
Deklaracje dotyczące modemu (Stany Zjednoczone)	13
Oświadczenia dotyczące modemu (Kanada)	14
Oświadczenia dotyczące modemu (Japonia)	14
Oświadczenia dotyczące modemu (Nowa Zelandia)	15
Obsługa głosu	15
Uwagi dotyczące kabli zasilających	16
Uwaga dotycząca kabli zasilających (Japonia)	16
Wtyczka prądu stałego zewnętrznego zasilacza HP	17
Uwagi firmy Macrovision Corporation	17

2 Uregulowania prawne dla komputerów stacjonarnych, klientów uproszczonych i osobistych stacji roboczych 18

Uwagi dotyczące modemu	18
Potwierdzenia dla urządzenia telekomunikacyjnego	18
Oświadczenia dotyczące modemu (Stany Zjednoczone)	19
Oświadczenia dotyczące modemu (Kanada)	20
Oświadczenia dotyczące modemu (Japonia)	20
Oświadczenia dotyczące modemu (Nowa Zelandia)	20
Obsługa głosu	21
Uwagi dotyczące zgodności z normami emisji elektromagnetycznej	21
Uwagi Federalnej Komisji ds. Łączności (Federal Communications Commission)	21
Modyfikacje	22
Kable	22
Produkty z urządzeniami sieci bezprzewodowej LAN	22
Australijska deklaracja telekomunikacyjna	23
Uwagi dla użytkowników w Brazylii	23
Uwagi dla użytkowników w Kanadzie	23
Uwagi dotyczące przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej	24
Deklaracja zgodności	24
Produkty z funkcją komunikacji bezprzewodowej (EMF)	25
Ograniczenia dotyczące produktów z funkcją komunikacji bezprzewodowej (tylko wybrane produkty)	25
Pasma częstotliwości radiowej i maksymalne poziomy mocy (tylko wybrane produkty)	25
Deklaracja dotycząca europejskiej sieci telefonicznej (modem/faks)	26
Uwagi dotyczące norm ergonomicznych	27
Niemcy	27
Niemcy (tekst w języku niemieckim)	27
Uwagi dla Japonii	27
uwaga dotycząca kabli zasilających (Japonia)	27
Oznaczenia certyfikacji urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i sieci Bluetooth	27

Uwagi dla Meksyku	28
Uwagi dla Korei Południowej	28
Uwagi dotyczące wymagań komisji NCC (Tajwan)	28
Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11a	28
Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11 / urządzenia Bluetooth / urządzenia krótkiego zasięgu	28
3 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa komputerów przenośnych i tabletów	29
Uwagi związane z nagrzewaniem się urządzenia	29
Informacja na temat potencjalnego ryzyka	29
Uwagi dotyczące baterii	29
Uwagi dotyczące poziomu głośności słuchawek	30
Uwagi dotyczące kabli zasilających	30
Uwagi dla użytkowników w Brazylii	30
Czyszczenie klawiatury	31
Uwagi dotyczące podróżowania	31
Informacje dotyczące bezpieczeństwa (Chiny)	32
Chiny: uwaga o wysokości nad poziomem morza	32
Chiny: uwaga dotycząca klimatu tropikalnego	32
Norwegia i Szwecja: uwaga na temat uziemienia produktów wyposażonych w tuner telewizyjny	32
使用過度恐傷害視力	32
4 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa komputerów stacjonarnych, klientów uproszczonych i osobistych stacji roboczych	33
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	33
Warunki instalacji	34
Uwagi dotyczące baterii	34
Uwagi dotyczące wentylatora	35
Uwagi dotyczące poziomu głośności słuchawek	35
Bezpieczeństwo lasera	35
Wymagania dotyczące zasilacza i zestawu kabla zasilającego	36
Wymagania w zakresie uziemienia zasilacza klasy I	36
Uwagi dla użytkowników w Brazylii	36
Dania	36
Finlandia	36
Norwegia	36
Szwecja	36
Wymagania dotyczące zasilacza	36
Do użytku w Norwegii	37
Wymagania dotyczące zestawu kabla zasilającego	37
Wymagania dotyczące kabla zasilającego (Japonia)	37

Ryzyko zakleszczenia	37
Ochrona złączy anten TV	38
Uziemienie zewnętrznych anten telewizyjnych	38
Ochrona przed piorunem	39
Uwaga do instalatora systemu CATV	39
Informacje dotyczące bezpieczeństwa (Chiny)	40
Chiny: uwaga o wysokości nad poziomem morza	41
Chiny: uwaga dotycząca klimatu tropikalnego	41
Uwagi dotyczące akustyki (Niemcy)	41
使用過度恐傷害視力	41

5 Uwagi dotyczące wymagań ochrony środowiska dla komputerów przenośnych i tabletów 42

Recykling sprzętu elektronicznego, opakowań i baterii	42
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników	42
Usuwanie zużytych baterii alkalicznych w Brazylii	42
Informacje o recyklingu sprzętu w Brazylii	43
Certyfikat ENERGY STAR® (tylko wybrane modele)	43
Substancje chemiczne	44
Informacje dotyczące wpływu na środowisko (Chiny)	44
Etykieta efektywności energetycznej komputera dla Chin	45
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Chiny)	48
Tabela zawartości niebezpiecznych substancji/pierwiastków	48
产品中有害物质或元素的名称及含量	49
有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	50
限用物質含有情況標示聲明書	50
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Indie)	52
Informacje dotyczące rozporządzenia Komisji Unii Europejskiej 1275/2008	52
Deklaracje IT ECO	52
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Japonia)	52
Prawo zrównoważonego zużycia energii dla Meksyku	52
Regulacja EEE dla Turcji	53
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Ukraina)	53
Materiał zawierający nadchlorany — może wymagać specjalnego traktowania	53
TCO Certified	54
TCO Certified Edge	55

6 Uwagi dotyczące wymagań środowiskowych dla komputerów stacjonarnych, klientów uproszczonych, osobistych stacji roboczych i urządzeń wielofunkcyjnych All-in-One 56

Recykling sprzętu elektronicznego, opakowań i baterii	56
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników	56
Usuwanie zużytych baterii w Brazylii	56

Informacje o recyklingu sprzętu w Brazylii	57
Certyfikat ENERGY STAR® (tylko wybrane modele)	57
Substancje chemiczne	58
Oświadczenie dotyczące stosowania rtęci	58
Materiał zawierający nadchlorany — może być wymagane specjalne traktowanie	58
Informacje dotyczące wpływu na środowisko (Chiny)	59
Etykieta efektywności energetycznej komputera dla Chin	59
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Chiny)	62
Tabela zawartości niebezpiecznych substancji/pierwiastków	62
产品中有有害物质或元素的名称及含量	63
有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	65
限用物質含有情況標示聲明書	65
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Indie)	66
Informacje dotyczące rozporządzenia Komisji Unii Europejskiej 1275/2008	66
Deklaracje IT ECO	66
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Japonia)	66
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	67
Tureckie przepisy EEE	67
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	67
TCO Certified	68
TCO Certified Edge	69

Indeks	70
---------------------	-----------

1 Uregulowania prawne dotyczące komputerów przenośnych i tabletów

W tym rozdziale zamieszczono specyficzne dla kraju/regionu informacje o normach dotyczących komunikacji przewodowej i bezprzewodowej oraz informacje o zgodności dotyczące produktu komputerowego. Niektóre z tych informacji mogą nie dotyczyć danego komputera.

Zainstalowane może być jedno zintegrowane urządzenie bezprzewodowe lub większa ich liczba. W niektórych środowiskach użytkowanie urządzeń bezprzewodowych może podlegać ograniczeniom. Takie ograniczenia mogą obowiązywać na pokładach samolotów, w szpitalach, w pobliżu materiałów wybuchowych i w miejscach niebezpiecznych. W razie niepewności co do możliwości używania tego produktu przed jego włączeniem należy zapytać o pozwolenie.

Uzyskiwanie dostępu do etykiet zgodności z przepisami

Etykiety zgodności z przepisami, które zawierają informacje o zgodności z przepisami danego kraju lub regionu (na przykład identyfikator FCC), mogą znajdować się na spodzie komputera, we wnęce baterii (tylko wybrane modele), pod zdejmowaną pokrywą serwisową (tylko wybrane modele), z tyłu wyświetlacza lub na module komunikacji bezprzewodowej lub modemie.

Niektóre produkty mogą też mieć elektroniczne etykiety zgodności z przepisami (etykiety elektroniczne) dostępne za pośrednictwem systemu BIOS.



UWAGA: Etykiety elektroniczne nie są dostępne dla wszystkich produktów.



UWAGA: Urządzenia nieprzeznaczone do sprzedaży ani użytkowania w Stanach Zjednoczonych mogą nie posiadać identyfikatora FCC.

Aby wyświetlić elektroniczne etykiety zgodności z przepisami:

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
2. Naciśnij klawisz **esc** lub **f10**, aby otworzyć program Computer Setup.
3. Użyj urządzenia wskazującego lub klawiszy strzałek, aby wybrać opcje **Advanced** (Zaawansowane), **Electronic Labels** (Etykiety elektroniczne), a następnie naciśnij klawisz **enter**.
4. Aby wyświetlić etykietę elektroniczną, za pomocą urządzenia wskazującego lub klawiszy strzałek wybierz jedną z podanych pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



UWAGA: Lista dostępnych etykiet elektronicznych różni się w zależności od modelu komputera i zainstalowanych urządzeń.

5. Aby wyjść z menu programu Computer Setup bez zapisywania zmian:

Wybierz ikonę **Exit** (Wyjdź) w prawym dolnym rogu ekranu, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

– lub –

Za pomocą klawiszy strzałek wybierz kolejno **Main** (Menu główne), **Ignore Changes and Exit** (Odrzuć zmiany i zakończ), a następnie naciśnij klawisz **enter**.

Uwagi Federalnej Komisji ds. Łączności (Federal Communications Commission)

Niniejsze urządzenie sprawdzono pod względem zgodności z limitami obowiązującymi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 norm FCC. Limity te zostały określone w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię w postaci fal o częstotliwości radiowej, a w przypadku gdy nie zostanie zainstalowane lub użyte zgodnie z instrukcją obsługi, może spowodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji.

Jeśli to urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby likwidacji zakłóceń na jeden lub kilka z następujących sposobów:

- Zmienić kierunek lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odstęp między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą bądź z doświadczonym technikiem radiowym lub telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 norm FCC. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

W przypadku pytań związanych z produktem należy kontaktować się,

- pisząc na adres:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- dzwoniąc do firmy HP pod numer 650-857-1501
— lub —
- wysyłając wiadomość e-mail na adres techregshelp@hp.com

W celu zidentyfikowania tego produktu należy skorzystać z numeru części, serii lub modelu znajdującego się na produkcie.

Modyfikacje


Komisja FCC wymaga, aby powiadomić użytkownika, że wprowadzenie w tym urządzeniu jakichkolwiek zmian lub modyfikacji, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez HP, może spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do korzystania z tego urządzenia.

Kable

Aby zapewnić zgodność z przepisami i zasadami FCC, kable podłączane do tego urządzenia muszą być ekranowane i wyposażone w filtry przeciwzakłóceńowe RFI/EMI.

Produkty z urządzeniami bezprzewodowej sieci LAN i modułami HP Mobile Broadband

To urządzenie nie może znajdować się w pobliżu żadnej innej anteny bądź nadajnika ani działać w połączeniu z nimi.

 **OSTRZEŻENIE! Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej** Moc wypromieniowana tego urządzenia jest niższa niż limity promieniowania o częstotliwości radiowej określone przez FCC. Niemniej jednak normalna obsługa tabletu lub komputera przenośnego powinna przebiegać w sposób minimalizujący jego potencjalny kontakt z człowiekiem.

Podczas normalnej pracy tabletów i komputerów przenośnych z wyświetlaczami o przekątnej nie większej niż 30,5 cm (12 cali): aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez komisję FCC, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anten nie była mniejsza niż 2,5 cm (1 cal). W celu określenia lokalizacji anten bezprzewodowych należy skorzystać z instrukcji obsługi dołączonych do komputera.

Podczas normalnej pracy komputerów przenośnych z wyświetlaczami o przekątnej większej niż 30,5 cm (12 cali): aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez komisję FCC, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anten nie była mniejsza niż 20 cm (8 cali), nawet jeśli wyświetlacz jest zamknięty. W celu określenia lokalizacji anten bezprzewodowych należy skorzystać z instrukcji obsługi dołączonych do komputera.

Uwagi dla użytkowników w Brazylii

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.

Uwagi dla Kanady

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów w sprawie urządzeń powodujących zakłócenia, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B). Jeżeli to urządzenie jest wyposażone w interfejs WLAN lub Bluetooth, spełnia ono wymagania pasma nielicencjonowanego RSS Industry Canada. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

⚠ OSTRZEŻENIE! Narażenie na działanie promieniowania o częstotliwości radiowej: moc wypromieniowana tego urządzenia jest niższa niż limity promieniowania o częstotliwości radiowej określone przez Industry Canada. Niemniej jednak normalna obsługa urządzenia powinna przebiegać w sposób minimalizujący jego potencjalny kontakt z człowiekiem.

Podczas normalnej pracy tabletów i komputerów przenośnych z wyświetlaczami o przekątnej nie większej niż 30,5 cm (12 cali): aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez Industry Canada, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anten nie była mniejsza niż 2,5 cm (1 cal). W celu określenia lokalizacji anten bezprzewodowych należy skorzystać z instrukcji obsługi dołączonych do komputera.

Podczas normalnej pracy komputerów przenośnych z wyświetlaczami o przekątnej większej niż 30,5 cm (12 cali): aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez Industry Canada, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anten nie była mniejsza niż 20 cm (8 cali), nawet jeśli wyświetlacz komputera jest zamknięty. W celu określenia lokalizacji anten bezprzewodowych należy skorzystać z instrukcji obsługi dołączonych do komputera.

⚠ OSTROŻNIE: W przypadku sieci bezprzewodowej LAN IEEE 802.11a, n lub ac urządzenie powinno być używane wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych ze względu na jego pracę w zakresie częstotliwości od 5,15 GHz do 5,25 GHz. Industry Canada wymaga, aby w przypadku pracy w tym paśmie korzystać z produktu tylko w pomieszczeniach w celu ograniczenia możliwości zakłócania pracy działających na tym samym kanale mobilnych systemów satelitarnych. Głównymi użytkownikami pasm od 5,25 GHz do 5,35 GHz i od 5,65 GHz do 5,85 GHz są radary o dużej mocy. Takie stacje radarowe mogą zakłócać pracę tego urządzenia i/lub je uszkodzić.

Anteny w tym urządzeniu nie są wymienne. Wszelkie próby uzyskania dostępu do nich przez użytkownika spowodują uszkodzenie komputera.

Uwagi dotyczące przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej

Deklaracja zgodności

Produkty z oznaczeniem CE spełniają wymagania co najmniej jednej z następujących dyrektyw UE, które mają zastosowanie dla danego produktu:

dyrektywa RED 2014/53/EU; dyrektywa 2014/35/UE dotycząca urządzeń niskonapięciowych; dyrektywa EMC 2014/30/UE; dyrektywa 2009/125/WE dotycząca ekoprojektu; dyrektywa RoHS 2011/65/UE.

Zgodność z tymi dyrektywami określa się przy użyciu odpowiednich europejskich zharmonizowanych norm.

Pełną treść Deklaracji zgodności można znaleźć na następującej stronie internetowej: <http://www.hp.eu/certificates> (podczas wyszukiwania należy podać nazwę modelu produktu lub jego numer RMN (Regulatory Model Number), który znajduje się na etykiecie zgodności z przepisami).

Adres kontaktowy w sprawach uregulowań prawnych to HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Niemcy. E-mail techregshelp@hp.com

Produkty z funkcją komunikacji bezprzewodowej (EMF)

Niniejszy produkt zawiera nadajnik i odbiornik radiowy. W przypadku komputerów przenośnych w trakcie normalnego użytkowania odległość separująca 20 cm daje pewność, że poziomy dopuszczalnej ekspozycji na działanie fal radiowych są zgodne z wymaganiami UE. Produkty przeznaczone do użytkowania przy bliższych odległościach, np. tablety, spełniają obowiązujące wymagania UE w typowych pozycjach roboczych. Produktów można używać bez zachowania odległości separującej, jeśli nie wskazano inaczej w instrukcjach dotyczących określonego produktu.

Ograniczenia dotyczące produktów z funkcją komunikacji bezprzewodowej (tylko wybrane produkty)



OSTROŻNIE: Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11x o paśmie 5,15–5,35 GHz może być stosowana wyłącznie wewnątrz pomieszczeń we wszystkich krajach zawartych w tabeli. Używanie tej aplikacji WLAN na zewnątrz budynków może spowodować zakłócenia innych usług bezprzewodowych.

OSTROŻNIE: Stałe instalacje zewnętrzne do zastosowań WiGig (pasmo częstotliwości 57–66 GHz) są wykluczone we wszystkich krajach podanych w tabeli.

Pasma częstotliwości radiowej i maksymalne poziomy mocy (tylko wybrane produkty)

Technologia radiowa	Maksymalna moc nadawania EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Ładowanie bezprzewodowe (Qi); 110 kHz–205 kHz	mniej niż 1
UWAGA: W celu zapewnienia zgodności należy używać jedynie sterowników oprogramowania wspieranych przez HP oraz ustawień właściwych dla danego kraju.	

Deklaracja dotycząca europejskiej sieci telefonicznej (modem/faks)

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami odpowiedniej dyrektywy i ma właściwe oznaczenie CE. Jednak z powodu różnic między publicznymi komutowanymi sieciami telefonicznymi (PSTN — Public Switched Telephone Network) dostępnymi w różnych krajach/regionach zgodność nie zapewnia sama przez się bezwarunkowej gwarancji prawidłowego działania w każdym punkcie końcowym takiej sieci. W przypadku problemów należy w pierwszej kolejności skontaktować się z dostawcą sprzętu.

Uwagi dotyczące norm ergonomicznych

Niemcy

Gdy komputer przenośny jest używany na biurowym stanowisku pracy do zadań objętych dyrektywą VDU 90/270/EEG, wymagana jest odpowiednia zewnętrzna klawiatura. Zależnie od aplikacji i zadania do uzyskania warunków pracy porównywalnych z konfiguracją stacji roboczej może być także wymagany odpowiedni zewnętrzny monitor.

Dot.: EK1-ITB 2000 (dobrowolna certyfikacja GS)

Komputery przenośne z oznaczeniem zgodności „GS” spełniają odpowiednie wymagania w zakresie ergonomii. Bez klawiatur zewnętrznych można ich używać do zadań typu VDU tylko przez krótki czas.

Podczas używania urządzenia jako komputera przenośnego w niekorzystnych warunkach oświetleniowych (np. bezpośrednio światło słoneczne) mogą występować odbicia, które pogarszają czytelność obrazu.

Niemcy (tekst w języku niemieckim)

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

Dot.: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

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

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

Uwaga dla użytkowników w Australii i Nowej Zelandii

Niniejsze urządzenie zawiera nadajnik i odbiornik radiowy. Przy normalnej eksploatacji odległość 20 cm zapewnia spełnienie wymagań dotyczących narażenia na promieniowanie radiowe obowiązujących w Australii i Nowej Zelandii.

Uwaga dotycząca sieci WWAN (Chiny)

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。

Uwagi dla Japonii

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ことは電波法で禁じられています。

Oznaczenia zgodności z technologiami Wireless LAN, Wireless WAN oraz Bluetooth®

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

Uwagi dla Meksyku

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.

Jeśli produkt jest dostarczany z akcesoriami bezprzewodowymi, np. klawiaturą lub myszą, i konieczna jest identyfikacja modelu akcesorium, sprawdź etykietę na tym akcesorium. Numer prawny modelu tego produktu znajduje się na etykiecie zgodności z przepisami.

Uwagi dotyczące sieci bezprzewodowych w Singapurze

Na pokładzie samolotu należy wyłączyć wszelkie urządzenia WWAN. Korzystanie z tych urządzeń na pokładzie samolotu jest nielegalne, może być niebezpieczne dla samolotu i może spowodować zakłócenie pracy sieci komórkowej. Niewykonanie tego zalecenia może spowodować zawieszenie lub przerwanie świadczenia usług telefonicznych, podjęcie działań prawnych lub obie te konsekwencje naraz.

Przypomina się użytkownikom, że należy ograniczyć korzystanie ze sprzętu radiowego na stacjach benzynowych, w fabrykach chemicznych i wszędzie tam, gdzie wykonywane są prace strażowe.

Jeśli chodzi o inny sprzęt transmisji radiowej, żadna część ciała użytkownika nie powinna znajdować się zbyt blisko anten w trakcie działania sprzętu w celu zapewnienia jego zadowalającej pracy i bezpieczeństwa personelu.

Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z odpowiednimi regulacjami dotyczącymi narażenia na promieniowanie radiowe w oparciu o naukowe wskazówki, które zawierają ograniczenia zapewniające bezpieczeństwo ludzi, niezależnie od ich stanu zdrowia i wieku. Ograniczenia te mogą opierać się na jednostce miary nazywanej specyficznym współczynnikiem pochłaniania (SAR). Testy pomiarowe SAR opierają się na standardowych metodach, przy telefonie transmitującym sygnał z maksymalną certyfikowaną mocą we wszystkich wykorzystywanych pasmach częstotliwości. Informacje SAR są oparte na standardach CENELEC EN50360 i EN50361, które określają limit 2 W na kilogram, uśredniony na 10 gramach tkanki.

Uwagi dla Korei Południowej

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.

uwagi dotyczące sieci WWAN w Tajlandii

Opisywane urządzenia telekomunikacyjne są zgodne z regulacjami NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท.

Uwagi dotyczące wymagań komisji NCC (Tajwan)

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11a

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

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11 / urządzenia Bluetooth / urządzenia krótkiego zasięgu

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。

Uwagi dotyczące podróży lotniczych

Możliwość używania sprzętu elektronicznego podczas lotu samolotem zależy od wewnętrznych przepisów poszczególnych linii lotniczych.

Informacje na temat baterii wymienianych przez użytkownika

Jeśli bateria została wyeksploatowana, nie należy jej wyrzucać wraz z odpadkami z gospodarstwa domowego. Należy ją zutylizować zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii komputera.

Firma HP zachęca klientów do oddawania do recyklingu używanego sprzętu elektronicznego, oryginalnych kaset drukujących HP i akumulatorów. Więcej informacji na temat programów recyklingu znajdziesz na stronie internetowej HP pod adresem <http://www.hp.com/recycle>.

Informacje dotyczące wyjmowania baterii dostępnej dla użytkownika można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z produktem.

Uwagi dotyczące baterii zainstalowanej fabrycznie

W przypadku tego produktu nie ma możliwości łatwej wymiany baterii przez użytkownika. Próba takiej wymiany może spowodować unieważnienie gwarancji. Jeśli bateria zbyt szybko się rozładowuje, należy skontaktować się z pomocą techniczną.

Jeśli bateria została wyeksploatowana, nie należy jej wyrzucać wraz z odpadkami z gospodarstwa domowego. Należy przestrzegać lokalnych przepisów w zakresie utylizacji baterii.

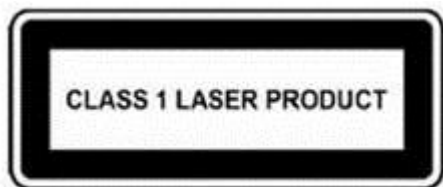
Zgodność lasera

⚠ OSTRZEŻENIE! Używanie elementów urządzenia laserowego w sposób niezgodny z instrukcjami zamieszczonymi w podręczniku instalacji urządzenia naraża użytkownika na kontakt z niebezpiecznym promieniowaniem. Aby obniżyć ryzyko narażenia na niebezpieczne promieniowanie:

- Nie należy otwierać obudowy modułu. W środku nie ma żadnych elementów serwisowanych przez użytkownika.
- Nie należy korzystać z przycisków kontrolnych i regulacyjnych urządzenia laserowego ani wykonywać procedur innych niż opisane w instrukcji tego urządzenia.
- Urządzenie powinno być naprawiane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

Ten produkt może być dostarczony z optycznym urządzeniem pamięci masowej (np. z napędem CD lub DVD) i/lub optycznym aparatem nadawczo-odbiorczym. Zawierają one lasery, które zgodnie z normą IEC/EN 60825-1 są sklasyfikowane jako produkty laserowe klasy 1 oraz spełniają wymagania tej normy.

Każdy produkt laserowy zgodny jest z regulacjami 21 CFR 1040.10 i 1040.11 US FDA, poza odstępstwami zgodnie z przepisem Laser Notice No. 50, datowanym na 24.06.07.



Uwagi dotyczące modemu

⚠ OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego i doznania obrażeń ciała podczas używania tego urządzenia, należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym następujących:

- Produktu nie należy używać w pobliżu wody — na przykład w pobliżu wanny, umywalki, zlewu czy miednicy, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu.
- Należy unikać korzystania z tego urządzenia podczas burzy. Istnieje ryzyko porażenia elektrycznego piorunem.
- Nie należy używać tego produktu do zgłaszania wycieku gazu, gdy produkt znajduje się w jego sąsiedztwie.
- Należy zawsze odłączyć kabel modemowy przed otwarciem obudowy urządzenia lub dotknięciem niezainstalowanego kabla modemowego, gniazdka telefonicznego lub elementów wewnętrznych.
- Jeśli kabel telefoniczny nie został dostarczony z urządzeniem, należy używać wyłącznie kabli telekomunikacyjnych o przekroju nr 26 AWG lub większym.
- Nie należy podłączać kabla modemowego ani telefonicznego do gniazda RJ-45 (sieć).

NALEŻY ZACHOWAĆ TE INSTRUKCJE.

Atesty urządzeń telekomunikacyjnych

Urządzenie telekomunikacyjne zawarte w tym komputerze ma homologację umożliwiającą łączenie się z siecią telefoniczną w krajach i regionach, których znaki homologacji są umieszczone na etykiecie produktu znajdującej się na spodzie komputera lub modemu.

Informacje pozwalające sprawdzić, czy produkt jest skonfigurowany dla kraju lub regionu, w którym się znajduje, można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z produktem. Wybranie kraju lub regionu innego niż ten, w którym znajduje się produkt, może spowodować skonfigurowanie modemu w sposób łamiący przepisy telekomunikacyjne danego kraju lub regionu. Wybranie niewłaściwego kraju/regionu może również spowodować nieprawidłowe działanie modemu. Jeśli po wybraniu kraju lub regionu pojawi się komunikat informujący, że dany kraj lub region nie jest obsługiwany, oznacza to, że modem nie ma homologacji do pracy w tym kraju lub regionie i nie powinien być używany.

Oświadczenia dotyczące modemu (Stany Zjednoczone)

To urządzenie jest zgodne z częścią 68 przepisów FCC oraz wymaganiami przyjętymi przez organizację ACTA. Na spodzie komputera lub na modemie jest umieszczona etykieta zawierająca między innymi identyfikator produktu w formacie US:AAAEQ##TXXXX. Tę informację należy przekazać dostawcy usług telefonicznych, jeśli zwróci się o jej udostępnienie.

Odpowiednio certyfikowane gniazdo USOC = RJ11C. Wtyczka i gniazdo używane w celu połączenia tego sprzętu z okablowaniem lokalnym i siecią telefoniczną muszą spełniać odpowiednie wymogi podane w części 68 normy FCC oraz wymagania przyjęte przez organizację ACTA. Wraz z produktem są dostarczane: zgodny przewód telefoniczny oraz wtyczka modułowa. Zaprojektowano ją pod kątem podłączenia do kompatybilnego gniazda, które również jest zgodne z wymogami. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja instalacji.

W celu określenia liczby urządzeń, które mogą być podłączone do linii telefonicznej, jest stosowana wartość REN. Duża łączna wartość REN na linii telefonicznej może powodować brak reakcji urządzeń na połączenia przychodzące. W większości lokalizacji łączna wartość REN nie powinna przekraczać pięciu (5,0). W celu upewnienia się, ile urządzeń może być podłączonych do linii telefonicznej, co określa łączna wartość REN, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą usług telefonicznych. Dla produktów dopuszczonych po 23 lipca 2001 r. wartość REN dla danego produktu jest częścią jego identyfikatora, który ma format US:AAAEQ##TXXXX. Cyfry wskazywane przez znaki ## są wartością REN bez przecinka dziesiętnego (np. 03 oznacza REN o wartości 0,3). W przypadku starszych produktów wartość REN jest zamieszczana osobno na etykiecie.

Jeśli to urządzenie firmy HP powoduje usterki sieci telefonicznej, dostawca usług telefonicznych powiadamia z wyprzedzeniem o możliwej konieczności czasowego zawieszenia świadczenia usług. W przypadku braku możliwości uprzedniego powiadomienia dostawca usług telefonicznych przekazuje powiadomienie tak szybko, jak to możliwe. Użytkownik jest również informowany o prawie do złożenia skargi w organizacji FCC, jeśli uznaje to za stosowne.

Dostawca usług telefonicznych może dokonać zmian w swoim wyposażeniu, sprzęcie, działaniach lub procedurach, które wpłyną na funkcjonowanie urządzenia. W takim przypadku dostawca usług telefonicznych przekazuje z wyprzedzeniem powiadomienie w celu umożliwienia wprowadzenia niezbędnych modyfikacji gwarantujących nieprzerwane świadczenie usług telefonicznych.

W przypadku wystąpienia problemów z tym sprzętem należy zadzwonić do pomocy technicznej. Jeśli urządzenie zakłóca działanie sieci telefonicznej, jej operator może zażądać odłączenia go do czasu rozwiązania problemu. Napraw urządzenia należy dokonywać tylko w zakresie przedstawionym w sekcji „Rozwiązywanie problemów” instrukcji obsługi, o ile została dostarczona.

Połączenie z usługą party line podlega opłatom krajowym. W celu uzyskania informacji należy skontaktować się ze stanową komisją ds. użyteczności publicznej, służby publicznej lub korporacji.

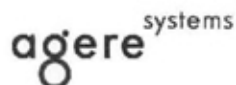
Jeśli w domu jest zamontowany alarm przewodowy podłączony do linii telefonicznej, należy się upewnić, że sprzęt firmy HP nie wyłączy używanego wyposażenia alarmowego. W przypadku pytań dotyczących sytuacji, w których nastąpi wyłączenie wyposażenia alarmowego, należy skontaktować się z dostawcą usług telefonicznych lub wykwalifikowanym technikiem.

Zgodnie z ustawą Telephone Consumer Protection Act (Ustawa o ochronie klientów usług telekomunikacyjnych) z 1991 r. niezgodne z prawem jest użycie komputera lub innego urządzenia elektronicznego, w tym faksu, do wysyłania jakichkolwiek wiadomości, w których na marginesie u góry lub u dołu każdej przesyłanej strony bądź na pierwszej przesyłanej stronie nie znajduje się czytelne oznaczenie daty i godziny wysłania wiadomości, identyfikacja firmy, innego podmiotu bądź osoby wysyłającej wiadomość oraz numer telefonu urządzenia przesyłającego bądź danej firmy, podmiotu lub osoby. (Podany numer telefonu nie może być numerem 900 ani innym numerem, którego opłaty przekraczają koszty połączeń lokalnych lub międzymiastowych).

W celu ustawienia tych informacji w urządzeniu faksującym należy wykonać czynności opisane w instrukcji dotyczącej oprogramowania faksu.

Deklaracje dotyczące modemu (Stany Zjednoczone)

Należy zapoznać się z następującymi deklaracjami producenta dotyczącymi modemu zainstalowanego w komputerze:



Brad Grande
Technical Manager

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

Supplier's Declaration of Conformity

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

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

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

Brad Grande
Technical Manager

Oświadczenia dotyczące modemu (Kanada)

Niniejsze urządzenie spełnia obowiązujące wymagania techniczne określone przez Industry Canada.

Parametr REN (Ringer Equivalence Number) określa maksymalną liczbę urządzeń, które można podłączyć do interfejsu telefonicznego. Zakończenie interfejsu może składać się z dowolnej kombinacji urządzeń, pod warunkiem, że suma wartości parametrów REN wszystkich tych urządzeń nie przekracza 5. Wartość parametru REN tego urządzenia terminalowego wynosi 1,0.

Oświadczenia dotyczące modemu (Japonia)

Jeśli komputer nie ma umieszczonego na spodzie japońskiego oznaczenia certyfikacyjnego, należy zapoznać się z odpowiednimi oznaczeniami poniżej.

Poniżej przedstawiono japońskie oznaczenia certyfikacyjne dla urządzenia V.92 56K Data/Fax Modem:



Oświadczenia dotyczące modemu (Nowa Zelandia)

Udzielenie pozwolenia Telepermit na dowolny element sprzętu terminala oznacza jedynie, że operator telekomunikacyjny uznał, że ten element spełnia minimalne warunki umożliwiające podłączenie go do sieci operatora. Nie oznacza w żaden sposób promowania produktu przez operatora telekomunikacyjnego ani nie stanowi żadnego rodzaju gwarancji. Przede wszystkim w żaden sposób nie zapewnia, że jakikolwiek element będzie współpracować poprawnie pod wszystkimi względami z elementem innej marki lub modelu mającym pozwolenie Telepermit, ani nie pozwala stwierdzić, że jakikolwiek produkt jest zgodny ze wszystkimi usługami sieci operatora.

To urządzenie nie jest zdolne, w żadnych warunkach, do poprawnego działania z szybkościami większymi niż te, do których zostało zaprojektowane. Operator telekomunikacyjny nie ponosi żadnej odpowiedzialności za problemy powstałe w takiej sytuacji.

Jeśli urządzenie jest wyposażone w funkcję impulsowego wybierania numeru, należy pamiętać, że nie ma żadnej gwarancji dalszej obsługi wybierania impulsowego przez łącza operatora w przyszłości.

Korzystanie z wybierania impulsowego w przypadku podłączenia tego urządzenia wraz z innym urządzeniem do jednej linii może spowodować delikatne dzwonienie dzwonka lub szumy, jak również powodować fałszywe wykrywanie odebrania połączenia. W przypadku wystąpienia takich problemów użytkownik nie powinien kontaktować się z działem napraw operatora telekomunikacyjnego.

Niektóre parametry wymagane w celu uzyskania pozwolenia Telepermit operatora są zależne od sprzętu (komputera) powiązanego z tym urządzeniem. Powiązany sprzęt powinien być skonfigurowany do działania w zakresie następujących limitów, aby zapewnić zgodność z warunkami technicznymi operatora:

- a. Liczba prób połączenia z tym samym numerem w ciągu dowolnego okresu 30 minut nie powinna przekraczać 10 dla dowolnej pojedynczej operacji ręcznego inicjowania połączenia.
- b. Sprzęt powinien przechodzić w tryb oczekiwania na okres nie mniejszy niż 30 sekund między zakończeniem jednej próby połączenia i rozpoczęciem następnej próby.
- c. Jeśli są wykonywane połączenia automatyczne z różnymi numerami, sprzęt musi być ustawiony tak, aby przechodził w tryb oczekiwania na okres nie mniejszy niż 5 sekund między zakończeniem jednej próby połączenia i rozpoczęciem następnej próby.
- d. Sprzęt powinien odbierać połączenia przychodzące pomiędzy 3 a 30 sekundą dzwonienia (należy ustawić wartość od 2 do 10).

Obsługa głosu

Wszystkie osoby używające tego urządzenia do nagrywania rozmów telefonicznych powinny przestrzegać prawa Nowej Zelandii. Wymaga to, aby co najmniej jedna ze stron rozmowy była świadoma, że rozmowa jest nagrywana. Ponadto należy przestrzegać zasad wymienionych w ustawie o prywatności danych Privacy Act z roku 1993 w zakresie dotyczącym rodzaju zbieranych informacji osobistych, celu ich zbierania, sposobu ich wykorzystania oraz zakresu informacji ujawnianych stronom trzecim.

Urządzenia tego nie należy ustawiać na automatyczne wybieranie numeru alarmowego operatora telekomunikacyjnego (111).

Uwagi dotyczące kabli zasilających

Jeśli nie otrzymano kabla zasilającego do komputera lub do zewnętrznego akcesorium zasilającego przeznaczonego do użytku z komputerem, należy nabyć kabel zasilający dopuszczony do użycia w danym kraju lub regionie.

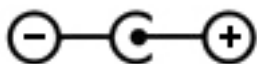
Kabel zasilający musi mieć wartości znamionowe pozwalające na używanie z produktem oraz z napięciem i natężeniem wskazanymi na etykiecie produktu z wartościami znamionowymi prądu. Wartości znamionowe napięcia i natężenia kabla zasilającego powinny być większe od napięcia i natężenia wskazanych na etykiecie produktu. Dodatkowo przekrój przewodu nie może być mniejszy niż **0,75 mm²**/18 AWG, a długość przewodu musi wynosić od **1,0 m** (3,2 stopy) do **2 m** (6,56 stopy). W przypadku pytań dotyczących typów przewodów zasilających należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

Kabel zasilający należy ułożyć w taki sposób, aby nikt nie mógł na niego przypadkowo nadepnąć oraz aby zapobiec uszkodzeniu go przez stawiane na nim przedmioty. Szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczkę, gniazdo sieci elektrycznej oraz miejsce, w którym kabel wychodzi z urządzenia.

Uwaga dotycząca kabli zasilających (Japonia)

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。

Wtyczka prądu stałego zewnętrznego zasilacza HP




Uwagi firmy Macrovision Corporation

W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich, która jest zabezpieczona przez określone patenty zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych oraz inne prawa własności intelektualnej należące do firmy Macrovision Corporation i innych właścicieli praw. Korzystanie z tej technologii ochrony praw autorskich wymaga zgody firmy Macrovision Corporation i ma służyć wyłącznie zastosowaniom domowym i innym ograniczonym zastosowaniom do wyświetlania treści, o ile firma Macrovision Corporation nie udzieliła innej zgody. Zabrania się stosowania inżynierii odwrotnej i dezasemblowania.

2 Uregulowania prawne dla komputerów stacjonarnych, klientów uproszczonych i osobistych stacji roboczych

Uwagi dotyczące modemu

 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub doznania obrażeń ciała podczas używania tego urządzenia, należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, między innymi:

- Produktu nie należy używać w pobliżu wody — na przykład w pobliżu wanny, umywalki, zlewu czy miednicy, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu.
- Należy unikać korzystania z tego urządzenia podczas burzy. Istnieje ryzyko porażenia elektrycznego piorunem.
- Nie należy używać tego produktu do zgłaszania wycieku gazu, gdy produkt znajduje się w jego sąsiedztwie.
- Należy zawsze odłączyć kabel modemowy przed otwarciem obudowy urządzenia lub dotknięciem niezaisolowanego kabla modemowego, gniazdka telefonicznego lub elementów wewnętrznych.
- Jeśli kabel telefoniczny nie został dostarczony z urządzeniem, należy używać wyłącznie kabli telekomunikacyjnych o przekroju nr 26 AWG lub większym.
- Nie należy podłączać kabla modemowego ani telefonicznego do gniazda RJ-45 (sieć Ethernet).

NALEŻY ZACHOWAĆ TE INSTRUKCJE.

Potwierdzenia dla urządzenia telekomunikacyjnego

Znajdujące się w komputerze urządzenia telekomunikacyjne są zatwierdzone do użytku w krajach i regionach, których oznaczenia certyfikacyjne znajdują się na etykiecie produktu (komputera lub modemu) umieszczonej na jego spodzie.

W instrukcji obsługi dostarczonej z zakupionym produktem można sprawdzić, czy został on skonfigurowany zgodnie z wymaganiami danego kraju lub regionu. Wybranie kraju lub regionu innego niż ten, w którym znajduje się urządzenie, może spowodować skonfigurowanie modemu w sposób łamiący przepisy telekomunikacyjne danego kraju lub regionu. Poza tym modem może działać nieprawidłowo, jeżeli nie zostanie wybrany odpowiedni kraj lub region. Jeżeli po wybraniu odpowiedniego kraju lub regionu na ekranie zostanie wyświetlony komunikat z informacją, że modem nie jest w danym kraju lub regionie obsługiwany, oznacza to, że używany modem nie został zatwierdzony do użytku w wybranym przez użytkownika kraju lub regionie i nie powinien być używany.

Oświadczenia dotyczące modemu (Stany Zjednoczone)

Niniejsze urządzenie odpowiada zaleceniom z części 68 norm komisji FCC oraz spełnia wymagania przyjęte przez organizację ACTA. Na spodzie komputera lub na modemie jest umieszczona etykieta, która zawiera między innymi identyfikator produktu w formacie US:AAAEQ##TXXXX. Dostarczenia tej informacji może zażądać dostawca usług telefonicznych.

Wtyczka typu RJ11C ma atest USOC. Wtyczka lub gniazdo typu jack używane do podłączenia tego sprzętu do sieci telefonicznej muszą spełniać odpowiednie zalecenia z części 68 norm komisji FCC oraz wymagania przyjęte przez organizację ACTA. Wraz z produktem dostarczane są: przewód telefoniczny i wtyczka modułowa zgodne z odpowiednimi normami. Wtyczkę tę można podłączyć tylko do zgodnego gniazda modułowego również spełniającego właściwe normy. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach instalacji.

Numer REN umożliwia określenie liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej. Przekroczenie tej liczby może spowodować brak reakcji urządzenia na połączenia przychodzące. W większości lokalizacji suma numerów REN nie powinna przekraczać pięciu (5,0). Aby upewnić się, ile urządzeń można podłączyć do linii telefonicznej (co określa suma numerów REN), należy skontaktować się z lokalnym dostawcą usług telefonicznych. W przypadku produktów dopuszczonych do użytku po 23 lipca 2001 r. numer REN jest częścią identyfikatora produktu, mającego format US:AAAEQ##TXXXX. Cyfry reprezentowane przez znaki ## są numerem REN bez przecinka dziesiętnego (np. 03 jest numerem REN o wartości 0,3). W przypadku starszych produktów numer REN jest zamieszczany osobno na odpowiedniej etykiecie.

Jeżeli używany sprzęt firmy HP powoduje uszkodzenia sieci telefonicznej, firma telekomunikacyjna powiadomi z wyprzedzeniem użytkownika o czasowym zawieszeniu świadczenia usług. W przypadku braku możliwości uprzedniego powiadomienia użytkownik zostanie powiadomiony tak szybko, jak będzie to możliwe. Użytkownik zostanie również poinformowany o prawie do złożenia skargi w komisji FCC.

Firma telekomunikacyjna może dokonać zmian w wyposażeniu, sprzęcie, działaniu lub procedurach, co może mieć wpływ na funkcjonowanie urządzeń. W takim przypadku użytkownik zostanie z wyprzedzeniem powiadomiony o konieczności dokonania odpowiednich modyfikacji w celu zachowania ciągłości świadczenia usług.

W przypadku wystąpienia problemów z tym sprzętem należy zadzwonić do pomocy technicznej. Jeśli urządzenie zakłóca działanie sieci telefonicznej, jej operator może zażądać odłączenia go do czasu rozwiązania problemu. Napraw urządzenia należy dokonywać tylko w zakresie przedstawionym w sekcji „Rozwiązywanie problemów” instrukcji obsługi, o ile została dostarczona.

Połączenie z linią współdzieloną podlega taryfom stanowym. Więcej informacji na ten temat można uzyskać, kontaktując się ze stanowymi komisjami ds. służb publicznych i zakładów użyteczności publicznej lub odpowiednią komisją przy władzach lokalnych.

Jeżeli do linii telefonicznej podłączone jest wyposażenie systemu alarmowego, należy się upewnić, że zainstalowanie tego sprzętu firmy HP nie spowoduje zakłóceń w pracy wyposażenia systemu alarmowego. W razie wątpliwości, czy dana funkcja nie spowoduje zakłóceń w pracy wyposażenia systemu alarmowego, należy skontaktować się z firmą telekomunikacyjną lub wykwalifikowanym technikiem.

Ustawa o ochronie klientów usług telekomunikacyjnych (Telephone Consumer Protection Act) z 1991 r. uznaje za niezgodne z prawem używanie komputera lub innego urządzenia elektronicznego (w tym faksu) do wysyłania wiadomości, jeśli na górnym lub dolnym marginesie przesyłanych stron (lub przynajmniej pierwszej strony) nie znajduje się data, godzina i informacja identyfikująca firmę, organizację lub też osobę indywidualną wysyłającą wiadomość i numer telefonu takiej firmy, organizacji lub osoby. (Numer nadany przez dostawcę usług telefonicznych nie może być numerem rozpoczynającym się liczbą 900 lub jakimkolwiek innym numerem, z którym koszt połączenia przekracza stawki lokalne lub międzymiastowe).

Sposób programowania tych informacji w urządzeniu faksującym jest opisany w instrukcji dotyczącej oprogramowania faksu.

Oświadczenia dotyczące modemu (Kanada)

To urządzenie spełnia odpowiednie kanadyjskie przemysłowe specyfikacje techniczne (Industry Canada).

Numer REN (Ringer Equivalence Number) wskazuje maksymalną liczbę urządzeń, które można podłączyć do gniazda telefonicznego. Do linii telefonicznej może być podłączona dowolna liczba urządzeń pod warunkiem jednak, że suma przypisanych im numerów REN nie przekroczy wartości 5. Numer REN dla tego urządzenia terminalu wynosi 1,0.

Oświadczenia dotyczące modemu (Japonia)

Jeśli na spodzie komputera nie ma japońskiego oznaczenia certyfikacyjnego, odpowiednie oznaczenia certyfikacyjne można znaleźć poniżej:

Japoński znak certyfikacyjny modemu LSI Corporation PCI-SV92EX Soft modem znajduje się poniżej:



Oświadczenia dotyczące modemu (Nowa Zelandia)

Udzielenie pozwolenia Telepermit na dowolny element sprzętu terminala oznacza jedynie, że operator telekomunikacyjny uznał, że ten element spełnia minimalne warunki umożliwiające podłączenie go do sieci operatora. Nie oznacza w żaden sposób promowania produktu przez operatora telekomunikacyjnego ani nie stanowi żadnego rodzaju gwarancji. Przede wszystkim w żaden sposób nie zapewnia, że jakikolwiek element będzie współpracować poprawnie pod wszystkimi względami z elementem innej marki lub modelu mającym pozwolenie Telepermit, ani nie pozwala stwierdzić, że jakikolwiek produkt jest zgodny ze wszystkimi usługami sieci operatora.

To urządzenie nie jest zdolne, w żadnych warunkach, do poprawnego działania z szybkościami większymi niż te, do których zostało zaprojektowane. Operator telekomunikacyjny nie ponosi żadnej odpowiedzialności za problemy powstałe w takiej sytuacji.

Jeśli urządzenie jest wyposażone w funkcję impulsowego wybierania numeru, należy pamiętać, że nie ma żadnej gwarancji dalszej obsługi wybierania impulsowego przez łącza operatora w przyszłości.

Korzystanie z wybierania impulsowego w przypadku podłączenia tego urządzenia wraz z innym urządzeniem do jednej linii może spowodować delikatne dzwonienie dzwonka lub szumy, jak również powodować fałszywe wykrywanie odebrania połączenia. W przypadku wystąpienia takich problemów użytkownik nie powinien kontaktować się z działem napraw operatora telekomunikacyjnego.

Niektóre parametry wymagane w celu uzyskania pozwolenia Telepermit operatora są zależne od sprzętu (komputera) powiązanego z tym urządzeniem. Powiązany sprzęt powinien być skonfigurowany do działania w zakresie następujących limitów, aby zapewnić zgodność z warunkami technicznymi operatora:

- a. Nie więcej niż 10 prób uzyskania połączenia z tym samym numerem w ciągu każdego 30-minutowego okresu, dla pojedynczego połączenia ręcznego.
- b. Co najmniej 30-sekundowa przerwa pomiędzy zakończeniem jednej próby połączenia i rozpoczęciem następnej próby.
- c. Podczas wykonywania połączeń automatycznych z różnymi numerami co najmniej 5-sekundowa przerwa pomiędzy zakończeniem jednej próby połączenia i rozpoczęciem następnej próby.
- d. Sprzęt powinien odbierać połączenia przychodzące pomiędzy 3 a 30 sekundą dzwonienia (należy ustawić wartość od 2 do 10).

Obsługa głosu

Wszystkie osoby używające tego urządzenia do nagrywania rozmów telefonicznych powinny przestrzegać prawa Nowej Zelandii. Wymaga to, aby co najmniej jedna ze stron rozmowy była świadoma, że rozmowa jest nagrywana. Ponadto należy przestrzegać zasad wymienionych w ustawie o prywatności danych Privacy Act z roku 1993 w zakresie dotyczącym rodzaju zbieranych informacji osobistych, celu ich zbierania, sposobu ich wykorzystania oraz zakresu informacji ujawnianych stronom trzecim.

Urządzenia tego nie należy ustawiać na automatyczne wybieranie numeru alarmowego operatora telekomunikacyjnego (111).

Uwagi dotyczące zgodności z normami emisji elektromagnetycznej

Ten podręcznik zawiera informacje o obowiązujących w poszczególnych krajach i regionach uregulowaniach prawnych dotyczących łączności przewodowej i bezprzewodowej oraz uwagi dotyczące zgodności komputera z normami. Niektóre z tych informacji mogą nie dotyczyć tego produktu.

W komputerze może być zainstalowane jedno lub większa liczba zintegrowanych urządzeń bezprzewodowych. W niektórych środowiskach użytkowanie urządzeń bezprzewodowych może podlegać ograniczeniom. Takie ograniczenia mogą obowiązywać na pokładzie samolotów, w szpitalach, w pobliżu materiałów wybuchowych, w miejscach niebezpiecznych itd. W razie wątpliwości co do zasad użytkowania danego produktu przed włączeniem produktu należy spytać o pozwolenie na jego używanie.

Uwagi Federalnej Komisji ds. Łączności (Federal Communications Commission)

Niniejszy sprzęt został przetestowany i uznany za zgodny z wymaganiami klasy B dla urządzeń cyfrowych zgodnie z przepisami FCC, część 15. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować fale radiowe. Jeżeli urządzenie nie będzie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcjami, może ono powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Ponadto nie ma gwarancji, że w określonych przypadkach instalacji nie wystąpią takie zakłócenia. Jeżeli sprzęt jest przyczyną szkodliwych zakłóceń odbioru programów radiowych lub telewizyjnych, zauważalnych podczas wyłączenia i włączania, użytkownik powinien podjąć działania w celu wyeliminowania zakłóceń przy użyciu jednej lub kilku z następujących metod:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania z innego obwodu niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym pracownikiem serwisu, aby uzyskać pomoc.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 norm FCC. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

W przypadku pytań związanych z produktem należy kontaktować się,

- pisząc na adres:
HP Inc.

1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304

- dzwoniąc do firmy HP pod numer 650-857-1501
— lub —
- wysyłając wiadomość e-mail ma adres techregshelp@hp.com

W celu zidentyfikowania tego produktu należy skorzystać z numeru części, serii lub modelu znajdującego się na produkcie.

Modyfikacje


Komisja FCC wymaga, aby powiadomić użytkownika, że wprowadzenie w tym urządzeniu jakichkolwiek zmian lub modyfikacji, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez HP Inc., może spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do korzystania z tego urządzenia.

Kable

Niniejsze urządzenie powinno być podłączane za pomocą ekranowanych kabli wyposażonych w metalowe osłony złączy RFI/EMI zapewniających zgodność z przepisami FCC.

Produkty z urządzeniami sieci bezprzewodowej LAN

Ten produkt może być wyposażony w urządzenie komunikacji z bezprzewodową siecią lokalną. Niniejsze urządzenie nie powinno być użytkowane z żadną inną anteną i żadnym innym nadajnikiem ani umieszczane w ich pobliżu.

 **OSTRZEŻENIE!** **Działanie promieniowania elektromagnetycznego:** ilość promieniowania emitowanego przez to urządzenie jest poniżej dopuszczalnej dawki promieniowania elektromagnetycznego określonej przez FCC. Mimo to należy minimalizować bezpośredni kontakt człowieka z urządzeniem podczas normalnego użytkowania.

Podczas normalnego działania: aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez komisję FCC, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anteny nie była mniejsza niż 20 cm (8 cali). W celu określenia lokalizacji anteny bezprzewodowej należy skorzystać z dokumentacji dołączonej do komputera.

Australijska deklaracja telekomunikacyjna

Komputer musi być podłączony do sieci telekomunikacyjnej za pośrednictwem przewodu spełniającego wymagania AS/CA S008.

⚠ OSTRZEŻENIE! Modemy bez zintegrowanego złącza RJ11 dostarczane z tym komputerem nie powinny być instalowane w innych urządzeniach.

Niniejsze urządzenie zawiera nadajnik i odbiornik radiowy. Przy normalnej eksploatacji odległość 20 cm zapewnia spełnienie wymagań dotyczących narażenia na promieniowanie radiowe obowiązujących w Australii i Nowej Zelandii.

Uwagi dla użytkowników w Brazylii

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.

⚠ OSTROŻNIE: 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.

Uwagi dla użytkowników w Kanadzie

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów w sprawie urządzeń powodujących zakłócenia, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B). Jeżeli to urządzenie jest wyposażone w funkcję WLAN lub Bluetooth, spełnia ono wymagania pasma nielicencjonowanego RSS Industry Canada. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

⚠ OSTRZEŻENIE! **Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej:** moc wypromieniowana tego urządzenia jest niższa niż limity promieniowania o częstotliwości radiowej określone przez Industry Canada. Niemniej jednak normalna obsługa urządzenia powinna przebiegać w sposób minimalizujący jego potencjalny kontakt z człowiekiem.

Podczas normalnego działania: aby uniknąć przekroczenia limitów promieniowania o częstotliwości radiowej określonych przez Industry Canada, należy zadbać o to, aby odległość człowieka od anteny nie była mniejsza niż 20 cm (8 cali). W celu określenia lokalizacji anteny bezprzewodowej należy skorzystać z dokumentacji dołączonej do komputera.

⚠ OSTROŻNIE: W przypadku sieci bezprzewodowej LAN IEEE 802.11a, n lub ac urządzenie powinno być używane wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych ze względu na jego pracę w zakresie częstotliwości od 5,15 GHz do 5,25 GHz. Industry Canada wymaga, aby w przypadku pracy w tym paśmie korzystać z produktu tylko w pomieszczeniach w celu ograniczenia możliwości zakłócania pracy działających na tym samym kanale mobilnych systemów satelitarnych. Głównymi użytkownikami pasm od 5,25 GHz do 5,35 GHz i od 5,65 GHz do 5,85 GHz są radary o dużej mocy. Takie stacje radarowe mogą zakłócać pracę tego urządzenia i/lub je uszkodzić.

Antena tego urządzenia nie jest elementem wymiennym. Próby jej modyfikacji przez użytkownika mogą spowodować uszkodzenie komputera.

Uwagi dotyczące przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej

Deklaracja zgodności

Produkty z oznaczeniem CE spełniają wymagania co najmniej jednej z następujących dyrektyw UE, które mają zastosowanie dla danego produktu:

dyrektywa RED 2014/53/EU; dyrektywa 2014/35/UE dotycząca urządzeń niskonapięciowych; dyrektywa EMC 2014/30/UE; dyrektywa 2009/125/WE dotycząca ekoprojektu; dyrektywa RoHS 2011/65/UE.

Zgodność z tymi dyrektywami określa się przy użyciu odpowiednich europejskich zharmonizowanych norm.

Pełną treść Deklaracji zgodności można znaleźć na następującej stronie internetowej: <http://www.hp.eu/certificates> (podczas wyszukiwania należy podać nazwę modelu produktu lub jego numer RMN (Regulatory Model Number), który znajduje się na etykiecie zgodności z przepisami).

Adres kontaktowy w sprawach uregulowań prawnych to HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Niemcy. E-mail techregshelp@hp.com

Produkty z funkcją komunikacji bezprzewodowej (EMF)

Niniejszy produkt zawiera nadajnik i odbiornik radiowy. W przypadku normalnego użytkowania komputera odległość separująca wynosząca 20 cm daje pewność, że poziomy ekspozycji na działanie fal radiowych są zgodne z wymaganiami UE. Produkty przeznaczone do użytkowania przy bliższych odległościach, np. tablety, spełniają obowiązujące wymagania UE w typowych pozycjach roboczych. Produktów można używać bez zachowania odległości separującej, jeśli nie wskazano inaczej w instrukcjach dotyczących określonego produktu.

Ograniczenia dotyczące produktów z funkcją komunikacji bezprzewodowej (tylko wybrane produkty)



OSTROŻNIE: Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11x o paśmie 5,15–5,35 GHz może być stosowana wyłącznie wewnątrz pomieszczeń we wszystkich krajach zawartych w tabeli. Używanie tej aplikacji WLAN na zewnątrz budynków może spowodować zakłócenia innych usług bezprzewodowych.

OSTROŻNIE: Stałe instalacje zewnętrzne do zastosowań WiGig (pasmo częstotliwości 57–66 GHz) są wykluczone we wszystkich krajach podanych w tabeli.

Pasma częstotliwości radiowej i maksymalne poziomy mocy (tylko wybrane produkty)

Technologia radiowa	Maksymalna moc nadawania EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Ładowanie bezprzewodowe (Qi); 110 kHz–205 kHz	mniej niż 1
UWAGA: W celu zapewnienia zgodności należy używać jedynie sterowników oprogramowania wspieranych przez HP oraz ustawień właściwych dla danego kraju.	

Deklaracja dotycząca europejskiej sieci telefonicznej (modem/faks)

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami odpowiedniej dyrektywy i ma właściwe oznaczenie CE. Jednak z powodu różnic między publicznymi komutowanymi sieciami telefonicznymi (PSTN — Public Switched Telephone Network) dostępnymi w różnych krajach/regionach zgodność nie zapewnia sama przez się bezwarunkowej gwarancji prawidłowego działania w każdym punkcie końcowym takiej sieci. W przypadku problemów należy w pierwszej kolejności skontaktować się z dostawcą sprzętu.

To urządzenie zostało zaprojektowane do pracy z analogowymi sieciami DTMF. Urządzenie może mieć trudności z pracą w sieciach PSTN, które obsługują tylko impulsowe wybieranie numeru. Po dalszą pomoc należy zwrócić się do swojego operatora sieci.

Uwagi dotyczące norm ergonomicznych

Niemcy

System komputerowy złożony z produktów marki HP spełnia odpowiednie wymagania dotyczące ergonomii, jeśli wszystkie jego produkty składowe (na przykład komputer stacjonarny dla firm, klawiatura, mysz i monitor) mają oznaczenie zgodności „GS”.

Niemcy (tekst w języku niemieckim)

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

Uwagi dla Japonii

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。

uwaga dotycząca kabli zasilających (Japonia)

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。

Oznaczenia certyfikacji urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i sieci Bluetooth

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

Uwagi dla Meksyku

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.

Uwagi dla Korei Południowej

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.

Uwagi dotyczące wymagań komisji NCC (Tajwan)

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11a

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

Urządzenia bezprzewodowej sieci LAN 802.11 / urządzenia Bluetooth / urządzenia krótkiego zasięgu


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 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa komputerów przenośnych i tabletów

 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń, należy zapoznać się z przewodnikiem *Bezpieczeństwo i komfort pracy*. Przedstawiono w nim właściwą organizację stanowiska pracy, pozycję oraz zachowania związane z higieną pracy zalecane użytkownikom komputerów oraz podano ważne informacje o bezpieczeństwie obsługi urządzeń elektrycznych i mechanicznych. Przewodnik znajduje się na stronie internetowej <http://www.hp.com/ergo> i na dołączonym do produktu dysku CD z dokumentacją.


Uwagi związane z nagrzewaniem się urządzenia


 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko oparzeń lub przegrzania komputera, nie należy umieszczać go bezpośrednio na kolanach ani blokować otworów wentylacyjnych. Należy używać komputera tylko na twardej płaskiej powierzchni. Nie należy dopuszczać, aby przepływ powietrza został zablokowany przez inną twardą powierzchnię, na przykład znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład poduszkę, koc czy ubranie. Podczas pracy należy unikać kontaktu zasilacza ze skórą oraz miękkimi przedmiotami, takimi jak poduszki, koc czy ubranie. Komputer i zasilacz spełniają ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowane w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC/EN 60950).


Informacja na temat potencjalnego ryzyka


W przypadku wystąpienia którejkolwiek z tych sytuacji (lub jeżeli masz wątpliwości co do bezpieczeństwa) nie korzystaj z komputera: trzaski, szum lub dźwięk pęknięcia albo wydobywający się z komputera silny zapach lub dym. Takie zjawiska są normalne w przypadku awarii wewnętrznych elementów elektronicznych zachodzącej w bezpieczny i kontrolowany sposób. Jednak może to oznaczać także potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa. Nie należy z góry zakładać, że nie ma niebezpieczeństwa. Wyłącz komputer, odłącz go od zasilania i skontaktuj się z pomocą techniczną.

Uwagi dotyczące baterii


 **OSTRZEŻENIE!** Wymiana baterii na baterię nieodpowiedniego typu wiąże się z ryzykiem eksplozji. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z właściwymi instrukcjami.





 **OSTRZEŻENIE!** Ze względu na ryzyko pożaru lub poparzeń nie wolno baterii rozkładać na części, zgniatać, przekłuwać, zwierać zewnętrznych kontaktów ani wrzucać do wody lub ognia.

 **OSTRZEŻENIE!** Nowe i używane baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



 **OSTRZEŻENIE!** Aby ograniczyć problemy związane z bezpieczeństwem, z komputerem należy używać wyłącznie baterii dostarczonej wraz z komputerem, zamienną baterii dostarczonej przez firmę HP albo zgodnej baterii zakupionej jako wyposażenie dodatkowe w firmie HP. Szybkie ładowanie może nie być dostępne w przypadku niezgodnych baterii lub baterii innych producentów.

 **OSTRZEŻENIE!** Połączenie baterii grozi poparzeniem chemicznym.

 **OSTRZEŻENIE!** Ten produkt zawiera baterię pastylkową/guzikową. Połączenie baterii pastylkowej/guzikowej może spowodować poważne poparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i może być przyczyną śmierci.



-  **OSTRZEŻENIE!** Jeśli komory baterii nie można bezpiecznie zamknąć, należy zaprzestać używania produktu i przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci.
-  **OSTRZEŻENIE!** Jeżeli zachodzi podejrzenie połamania baterii lub jej wsunięcia w jakąś część ciała, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
-  **OSTRZEŻENIE!** Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.
-  **OSTRZEŻENIE!** Narażenie baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.
-

Uwagi dotyczące poziomu głośności słuchawek

-  **OSTRZEŻENIE!**  Aby uniknąć możliwego uszkodzenia słuchu, nie należy korzystać z wysokiego poziomu głośności przez dłuższy czas.

Regulacja głośności oraz korektora na ustawienie inne niż środkowe może zwiększyć napięcie wyjściowe słuchawek, a co za tym idzie poziom natężenia dźwięku. Użycie czynników wpływających na poziom sygnału wyjściowego słuchawek innych niż określone przez producenta (np. system operacyjny, korektor programowy, oprogramowanie układowe, sterowniki) może zwiększyć napięcie wyjściowe słuchawek, a co za tym idzie poziom natężenia dźwięku.


Uwagi dotyczące kabli zasilających

-  **OSTRZEŻENIE!** Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:
- Kabel zasilający należy podłączyć do gniazda sieci elektrycznej znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.
 - Komputer należy odłączać od zasilania przez wyjęcie wtyczki kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej.
 - Jeżeli dostarczono kabel zasilający wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, należy go podłączyć do uziemionego 3-stykowego gniazda sieci elektrycznej. Nie wolno w żaden sposób blokować bolca uziemniającego we wtyczce kabla zasilającego (np. przez podłączenie 2-stykowego adaptera). Bolec uziemienia pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.
-  **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia problemów związanych z bezpieczeństwem, należy używać wyłącznie zasilacza prądu przemiennego dostarczonego wraz z komputerem, zamiennego zasilacza dostarczonego przez firmę HP lub zasilacza prądu przemiennego zakupionego jako akcesorium w firmie HP.
-


Uwagi dla użytkowników w Brazylii

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.

Czyszczenie klawiatury

 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia elementów wewnętrznych, do czyszczenia klawiatury nie należy używać odkurzacza. Odkurzacze mogą pozostawić na powierzchni klawiatury kurz i inne zanieczyszczenia. Klawiaturę należy czyścić regularnie, aby zapobiegać zacinaniu się klawiszy oraz usuwać kurz i zanieczyszczenia, które mogłyby dostać się pod klawisze. Zanieczyszczenia na klawiszach i pomiędzy nimi najlepiej usuwać za pomocą puszki ze sprężonym powietrzem wyposażonej w długą i cienką końcówkę.

Uwagi dotyczące podróżowania

 **OSTRZEŻENIE!** Ze względu na ryzyko porażenia prądem, wywołania pożaru lub uszkodzenia sprzętu nie wolno zasilać komputera za pomocą zestawu konwersji napięcia przeznaczonego do urządzeń domowych.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa (Chiny)


Chiny: uwaga o wysokości nad poziomem morza

Ostrzeżenie dotyczące wysokości nad poziomem morza dla produktów niezatwierdzonych do używania na wysokościach większych niż 5000 m.


Ikona	Opis
	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

Chiny: uwaga dotycząca klimatu tropikalnego

Ostrzeżenie dotyczące klimatu tropikalnego dla produktów niezatwierdzonych do używania w regionach tropikalnych.

Ikona	Opis
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norwegia i Szwecja: uwaga na temat uziemienia produktów wyposażonych w tuner telewizyjny

 **OSTROŻNIE:** Aby zmniejszyć potencjalne ryzyko, przy podłączaniu przewodu do sieci kablowej należy korzystać z izolatora galwanicznego.


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 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa komputerów stacjonarnych, klientów uproszczonych i osobistych stacji roboczych

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń, należy zapoznać się z przewodnikiem *Bezpieczeństwo i komfort pracy*. Przedstawiono w nim właściwą organizację stanowiska pracy, pozycję oraz zachowania związane z higieną pracy zalecane użytkownikom komputerów oraz podano ważne informacje o bezpieczeństwie obsługi urządzeń elektrycznych i mechanicznych. Przewodnik znajduje się na stronie internetowej <http://www.hp.com/ergo> i na dołączonym do produktu dysku CD z dokumentacją.

Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:

- Kabel zasilający należy podłączyć do gniazda sieci elektrycznej znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.
- Komputer należy odłączać od zasilania przez wyjęcie wtyczki kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej.
- Jeżeli dostarczono kabel zasilający wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, należy go podłączyć do uziemionego 3-stykowego gniazda sieci elektrycznej. Nie wolno w żaden sposób blokować bolca uziemniającego we wtyczce kabla zasilającego (np. przez podłączenie 2-stykowego adaptera). Bolec uziemienia pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.

Komputer może być ciężki; pamiętaj, aby podczas jego przenoszenia przestrzegać procedur podnoszenia zgodnych z ergonomią.

Komputer należy ustawić w pobliżu gniazda sieci elektrycznej. Kabel zasilający jest głównym elementem umożliwiającym odłączenie komputera od sieci elektrycznej i musi być zawsze łatwo dostępny. Dla bezpieczeństwa użytkownika kabel zasilający dostarczony z komputerem ma wtyczkę z uziemieniem. Kabla zasilającego należy zawsze używać z właściwie uziemionym gniazdem ściennym, aby uniknąć porażenia prądem.

Ze względu na możliwość porażenia prądem z sieci telefonicznej podłącz komputer do gniazda sieci elektrycznej przed podłączeniem go do linii telefonicznej. Ponadto przed odłączeniem komputera od gniazda sieci elektrycznej odłącz linię telefoniczną.

Zawsze odłączaj kabel modemu od systemu telefonicznego przed zainstalowaniem lub zdjęciem pokrywy komputera.

Nie wolno korzystać z komputera przy zdjętej pokrywie.

Ze względów bezpieczeństwa przed wykonaniem dowolnej procedury obsługi należy zawsze odłączać komputer od źródła zasilania i wszelkich systemów telekomunikacyjnych (np. linii telefonicznych), sieci i modemów. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia. Poziomy napięcia prądu elektrycznego występujące w obwodach zasilania i modemie komputera są niebezpieczne.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa, jeśli obciążenie systemu przekroczy wydajność danej konfiguracji, system może tymczasowo wyłączyć niektóre porty USB.

- ! OSTRZEŻENIE:** Jeśli komputer jest wyposażony w przełącznik wyboru napięcia zasilania 115 V lub 230 V, wstępne ustawienie tego przełącznika odpowiada napięciu właściwemu dla kraju/regionu, w którym dokonano zakupu urządzenia. Niewłaściwe ustawienie przełącznika wyboru napięcia może spowodować uszkodzenie komputera i utratę jakiejkolwiek dorozumianej gwarancji.
-

Nie testowano podłączania tego produktu do informatycznych systemów zasilania (systemów dystrybucji zasilania prądem przemiennym bez bezpośredniego połączenia uziemniającego, zgodnie z normą IEC/EN 60950).

Warunki instalacji



Przed podłączeniem urządzenia do zewnętrznego źródła zasilania należy zapoznać się z instrukcjami instalacji.

- ! OSTRZEŻENIE!** Urządzenie musi być wyposażone w prawidłowe połączenie uziemienia prądu przemiennego.

Wewnątrz komputera mogą znajdować się elementy pod napięciem lub ruchome. Odłączaj zasilanie urządzenia przed zdjęciem jego obudowy. Przed ponownym podłączeniem zasilania załóż i przymocuj obudowę.

Uwagi dotyczące baterii

- ! OSTRZEŻENIE!** Urządzenie może zawierać wewnętrzną baterię lub pakiet baterii zawierający lit i dwutlenek manganu bądź pentatlenek wanadu albo baterię alkaliczną. Nieprawidłowa obsługa pakietu baterii grozi spowodowaniem pożaru i oparzeń.
- ! OSTRZEŻENIE!** Nie należy próbować ładować baterii.
- ! OSTRZEŻENIE!** Nie należy wystawiać baterii na działanie temperatur wyższych niż 60°C (140°F).
- ! OSTRZEŻENIE!** Nie należy baterii rozmontowywać, miażdżyć, dziurawić, wrzucać do ognia lub wody ani zwierać ich zewnętrznych styków.
- ! OSTRZEŻENIE!** Wymiana baterii na baterię nieodpowiedniego typu wiąże się z ryzykiem eksplozji. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z właściwymi instrukcjami.
- ! OSTRZEŻENIE!** Do wymiany należy używać wyłącznie części zamiennych firmy HP przeznaczonych do tego produktu.
- ! OSTRZEŻENIE!** Połknięcie baterii grozi poparzeniem chemicznym.
- ! OSTRZEŻENIE!** Ten produkt zawiera baterię pastylkową/guzikową. Połknięcie baterii pastylkowej/guzikowej może spowodować poważne poparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i może być przyczyną śmierci.
- ! OSTRZEŻENIE!** Nowe i używane baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ! OSTRZEŻENIE!** Jeśli komory baterii nie można bezpiecznie zamknąć, należy zaprzestać używania produktu i przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ! OSTRZEŻENIE!** Jeżeli zachodzi podejrzenie połknięcia baterii lub jej wsunięcia w jakąś część ciała, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- ! OSTRZEŻENIE!** Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.
- ! OSTRZEŻENIE!** Narażenie baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.
-

Ikona	Opis
	Baterii, pakietów baterii ani akumulatorów nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na śmieci. Aby przekazać je do recyklingu bądź prawidłowej utylizacji, należy skorzystać z publicznego systemu zbiórki bądź zwrócić je firmie HP, autoryzowanemu partnerowi firmy HP bądź ich agentom.
Ikona	Opis
	Agencja ochrony środowiska Tajwanu wymaga, aby producenci i importerzy suchych baterii, zgodnie z artykułem 15 ustawy o usuwaniu odpadów, umieszczali znaki odzyskiwania na bateriach przeznaczonych na sprzedaż, wykorzystywanych jako prezenty reklamowe lub promocyjne. Właściwe pozbycie się baterii wymaga skontaktowania się z uprawnioną tajwańską firmą recyklingową.

Uwagi dotyczące wentylatora



OSTRZEŻENIE!



OSTRZEŻENIE!

Nie należy zbliżać części ciała do ruchomych elementów.



OSTRZEŻENIE!

Nie należy zbliżać części ciała do łopatek wentylatora.



OSTRZEŻENIE!

Nie należy zbliżać części ciała do ścieżki ruchu.

Uwagi dotyczące poziomu głośności słuchawek



OSTRZEŻENIE!



Aby uniknąć możliwego uszkodzenia słuchu, nie należy korzystać z wysokiego poziomu głośności przez dłuższy czas.

Regulacja głośności oraz korektora na ustawienie inne niż środkowe może zwiększyć napięcie wyjściowe słuchawek, a co za tym idzie poziom natężenia dźwięku. Użycie czynników wpływających na poziom sygnału wyjściowego słuchawek innych niż określone przez producenta (np. system operacyjny, korektor programowy, oprogramowanie układowe, sterowniki) może zwiększyć napięcie wyjściowe słuchawek, a co za tym idzie poziom natężenia dźwięku.

Bezpieczeństwo lasera

Produkty wyposażone w napędy optyczne lub nadajniki/odbiorniki światłowodowe.

Ten produkt może być dostarczony z optycznym urządzeniem pamięci masowej (np. napęd CD lub DVD) i/lub optycznym aparatem nadawczo-odbiorczym. Zawierają one lasery, które zgodnie z normą IEC/EN 60825-1 są sklasyfikowane jako produkty laserowe klasy 1 oraz spełniają wymagania tej normy.

Każdy produkt laserowy jest zgodny z przepisami agencji US FDA nr 21 CFR 1040.10 i 1040.11 lub zgodny z tymi przepisami z wyjątkiem odstępstw zgodnych z uwagą dotyczącą laserów nr 50 z 24 czerwca 2007 roku.

⚠ OSTRZEŻENIE! Korzystanie z elementów sterujących lub regulacyjnych albo wykonywanie procedur innych niż przedstawione tutaj lub w instrukcji instalacji produktu laserowego może narażać użytkownika na kontakt z niebezpiecznym promieniowaniem. Aby zmniejszyć ryzyko narażenia na niebezpieczne promieniowanie:

- Nie należy otwierać obudowy modułu. W środku nie ma żadnych elementów serwisowanych przez użytkownika.
- Nie należy korzystać z przycisków kontrolnych i regulacyjnych urządzenia laserowego ani wykonywać procedur innych niż opisane w instrukcji tego urządzenia.
- Urządzenie powinno być naprawiane wyłącznie przez serwisantów autoryzowanych przez firmę HP.

Wymagania dotyczące zasilacza i zestawu kabla zasilającego

Wymagania w zakresie uziemienia zasilacza klasy I

W celu ochrony przed prądami zakłóceniovymi sprzęt powinien być podłączony do przyłącza uziemiającego. Podłącz przewód zasilający systemu do gniazdka elektrycznego z bolcem uziemiającym. Przewody zastępcze mogą nie zapewniać odpowiedniej ochrony przed zakłóceniami. Należy używać tylko przewodów zasilających dostarczonych wraz z tym produktem lub zamienników zatwierdzonych przez HP Inc.

Uwagi dla użytkowników w Brazylii

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.

Dania

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

Finlandia

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norwegia

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Szwecja

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Wymagania dotyczące zasilacza

Zasilacze niektórych produktów są wyposażone w zewnętrzne przełączniki zasilania. Funkcja przełącznika wyboru napięcia zasilania produktu umożliwia jego pracę przy napięciu międzyprzewodowym z zakresu 100–127 lub 200–240 V prądu przemiennego. Zasilacze produktów nieposiadających zewnętrznych przełączników zasilania są wyposażone w obwody wewnętrzne, które wykrywają napięcie wejściowe i automatycznie przełączają się na właściwą wartość zasilania.

Ze względów bezpieczeństwa należy używać wyłącznie zasilacza prądu przemiennego dostarczonego z urządzeniem lub zatwierdzonego zamiennego zasilacza z HP Inc. Numery części zamiennych można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.


Do użytku w Norwegii

Ten produkt jest przystosowany do współpracy z systemem zasilania IT o napięciu 230 V między fazami.

Wymagania dotyczące zestawu kabla zasilającego

Otrzymany wraz z produktem zestaw kabla zasilającego spełnia wymagania eksploatacyjne stosowane w kraju, gdzie zakupiono sprzęt. Należy używać tylko kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem lub zatwierdzonego zamiennego kabla zasilającego z HP Inc. lub ze źródła uznanego przez HP Inc. Numery części zamiennych można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

Zestawy kabli zasilających przeznaczone do użytku w innych krajach muszą spełniać wymagania kraju, w którym produkt będzie używany. Więcej informacji na temat wymagań dotyczących zestawu kabla zasilającego można uzyskać u autoryzowanego dystrybutora, sprzedawcy lub serwisanta produktów firmy HP.


 **OSTRZEŻENIE!** Nie wolno używać kabli zasilających od innych urządzeń.

Używanie niezgodnych kabli zasilających może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Poniższe wymagania dotyczą wszystkich krajów:


1. Zestaw kabla zasilającego musi być zatwierdzony przez odpowiednią instytucję klasyfikacyjną w kraju, w którym kabel zasilający będzie zainstalowany.
2. Kabel zasilający musi mieć długość od 1,8 m (6 stóp) do 3,6 m (12 stóp). W przypadku kabla zasilającego o długości 2 m (6,56 stopy) lub mniejszej przekrój przewodu nie może być mniejszy niż 0,75 mm², czyli 18 AWG. W przypadku kabla zasilającego o długości większej niż 2 m (6,56 stopy) przekrój przewodu nie może być mniejszy niż 1,0 mm², czyli 16 AWG.

Kabel zasilający należy ułożyć w taki sposób, aby nikt nie mógł na niego przypadkowo nadepnąć oraz aby zapobiec uszkodzeniu go przez stawiane na nim przedmioty. Szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczkę, gniazdo sieci elektrycznej oraz miejsce, w którym kabel wychodzi z urządzenia.


 **OSTRZEŻENIE!** Uszkodzonego kabla zasilającego nie należy podłączać do urządzenia. Jeśli kabel zasilający zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony, należy go natychmiast wymienić. Uszkodzone kable mogą stanowić zagrożenie dla użytkownika.

Wymagania dotyczące kabla zasilającego (Japonia)

W Japonii należy używać tylko kabla zasilającego dostarczonego z tym produktem.

 **OSTROŻNIE:** Kabla zasilającego otrzymanego wraz z tym produktem nie należy używać z żadnymi innymi produktami.

Ryzyko zakleszczenia

 **OSTRZEŻENIE!** Należy zachować ostrożność w obszarach grożących przytrzaśnięciem. Należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć sobie palców zamykającymi się elementami.

Ochrona złączy anten TV

Uziemienie zewnętrznych anten telewizyjnych

Jeśli do produktu podłączone są zewnętrzna antena lub system kablowy, należy upewnić się, czy są one uziemione elektrycznie, aby zapewnić ochronę przed przepięciami i wyładowaniami statycznymi. Art. 810 Krajowych Norm Elektrycznych (NEC, National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, zawiera informacje dotyczące właściwego uziemienia masztu elektrycznego i jego struktury, uziemienia przewodu wejściowego do antenowego ogranicznika przepięć, rozmiaru przewodów uziemiających, lokalizacji antenowego ogranicznika przepięć, połączenia z elektrodami uziemienia oraz wymagań w zakresie elektrod uziemienia.

Ochrona przed piorunem

W celu zwiększenia ochrony każdego produktu podczas wyładowań atmosferycznych lub w przypadku pozostawienia go bez nadzoru i niewykorzystywania przez dłuższy czas odłącz go od gniazda sieci elektrycznej i odłącz antenę lub system kablowy. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu uderzenia pioruna i przepięć w linii energetycznej.

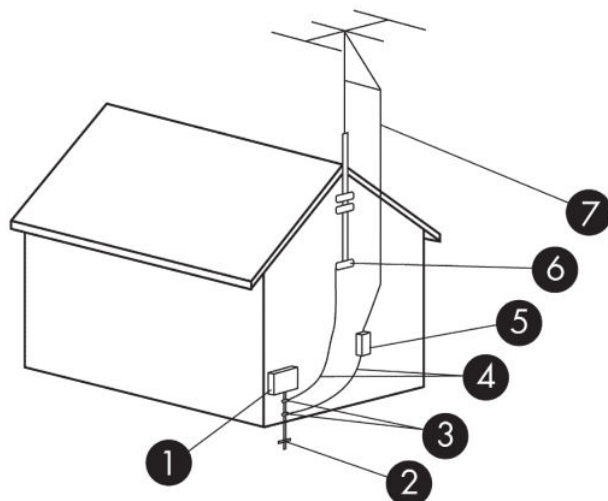


Tabela 4-1 Uziemienie anten

Numer	Element systemu uziemiania
1	Skrzynka elektryczna
2	System elektrod uziemiania ((NEC, art. 250, część III)
3	Zaciski uziemienia
4	Przewody uziemiające (NEC, sekcja 810.21)
5	Antenowy ogranicznik przepięć (NEC, sekcja 810.20)
6	Zacisk uziemienia
7	Przewód wejściowy anteny

Uwaga do instalatora systemu CATV

Jest to przypomnienie dla instalatora systemów CATV o sekcji 820.93 Krajowych Norm Elektrycznych zawierającej wskazówki dotyczące prawidłowego uziemienia, a w szczególności informację, że osłony kabla koncentrycznego muszą być podłączone do systemu uziemienia budynku tak blisko punktu wprowadzenia kabla, jak to możliwe z praktycznego punktu widzenia.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa (Chiny)

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


Chiny: uwaga o wysokości nad poziomem morza

Ostrzeżenie dotyczące wysokości nad poziomem morza dla produktów niezatwierdzonych do używania na wysokościach większych niż 5000 m.

Ikona	Opis
	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

Chiny: uwaga dotycząca klimatu tropikalnego

Ostrzeżenie dotyczące klimatu tropikalnego dla produktów niezatwierdzonych do używania w regionach tropikalnych.

Ikona	Opis
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Uwagi dotyczące akustyki (Niemcy)

Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) jest dużo mniejszy niż 70 dB(A) (mierzony w miejscu operatora urządzenia podczas normalnej pracy, zgodnie z normą ISO 7779). Dane dotyczące emisji hałasu przez produkt można znaleźć w dotyczących go deklaracjach IT ECO na stronie internetowej: <http://www.hp.com/go/ted>

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

使用過度恐傷害視力

注意事項:

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

5 Uwagi dotyczące wymagań ochrony środowiska dla komputerów przenośnych i tabletów

Ten rozdział zawiera informacje o obowiązujących w poszczególnych krajach lub regionach wymaganiach ochrony środowiska oraz uwagi dotyczące zgodności komputera z normami. Niektóre z tych informacji mogą nie dotyczyć tego produktu.

Recykling sprzętu elektronicznego, opakowań i baterii

Firma HP zachęca swoich klientów, aby oddawać do recyklingu zużyty sprzęt elektroniczny, oryginalne kasety do drukarek HP, opakowania i baterie wielokrotnego ładowania. Więcej informacji na temat programów recyklingu można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

Informacje na temat recyklingu produktu w Japonii można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników




Symbol ten oznacza, że danego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Należy natomiast chronić zdrowie ludzkie i środowisko, przekazując zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki w celu jego recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnymi służbami zajmującymi się utylizacją odpadów z gospodarstw domowych albo odwiedzić stronę <http://www.hp.com/recycle>.

Usuwanie zużytych baterii alkalicznych w Brazylii

Ikona	Opis
	<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

Informacje o recyklingu sprzętu w Brazylii

Ikona	Opis
 <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>

Certyfikat ENERGY STAR® (tylko wybrane modele)

ENERGY STAR to realizowany przez agencję U.S. Environmental Protection Agency dobrowolny program pomagający firmom i osobom prywatnym zaoszczędzić pieniądze i chronić klimat dzięki doskonałej wydajności energetycznej. Produkty oznaczone certyfikatem ENERGY STAR zapobiegają emisji gazów cieplarnianych, spełniając ostre kryteria i wymogi w zakresie oszczędzania energii określone przez agencję U.S. Environmental Protection Agency. Jako Partner programu ENERGY STAR firma HP Inc. przeprowadziła rozszerzoną certyfikację produktu zgodnie z wymaganiami agencji U.S. EPA w celu zapewnienia, że produkty oznaczone logo ENERGY STAR otrzymały certyfikat ENERGY STAR na podstawie odpowiednich wymagań normy ENERGY STAR. Poniższe logo znajduje się na wszystkich komputerach z certyfikatem ENERGY STAR:



Kluczowym wymaganiem normy ENERGY STAR dla produktów komputerowych jest użycie funkcji zarządzania energią, która znacznie zmniejsza zużycie energii, gdy produkt nie jest używany. Funkcja zarządzania energią umożliwia komputerowi automatyczne przechodzenie w tryb niskiego poboru energii („uśpienie”) lub inny tryb tego rodzaju po określonym czasie bezczynności. Funkcje zarządzania energią zostały wstępnie ustawione w następujący sposób, gdy komputer korzysta z zasilania sieciowego:

Typ komputera	Czas do aktywacji trybu uśpienia wyświetlacza	Czas do aktywacji trybu uśpienia komputera (min)	Wyjście z trybu uśpienia
Notebooki, mobilne stacje robocze	Maksymalnie 15 minut (zależnie od modelu)	Maksymalnie 30 minut (zależnie od modelu)	<p>Produkt wychodzi z trybu uśpienia po naciśnięciu przycisku zasilania/uśpienia.</p> <p>Jeśli jest włączona funkcja Wake-on-Lan (WOL), system może wznowić działanie z trybu uśpienia w odpowiedzi na sygnał sieci.</p>
Tablety/urządzenia Slate	Maksymalnie 1 minuta	Nie dotyczy	Nie dotyczy

W przypadku komputerów, które obsługują profil użycia „zawsze włączony, zawsze podłączony”, gdzie istnieje dostęp do Internetu (np. tablety i urządzenia Slate), udostępniono alternatywne tryby niskiego poboru energii, takie jak tryby krótkiej lub długiej nieaktywności (określone w wymaganiach programu ENERGY STAR dla komputerów), które zapewniają bardzo niskie zużycie energii (≤ 10 W) oraz, gdy ma to zastosowanie, maksymalizują żywotność baterii produktu. Te alternatywne tryby niskiego poboru energii mają charakter dynamiczny, a tryb uśpienia wyświetlacza jest aktywowany po jednej minucie braku aktywności użytkownika.

Komputer wychodzi z trybu uśpienia po naciśnięciu przycisku zasilania/uśpienia. Jeśli jest włączona funkcja Wake-on-Lan (WOL), komputer może również wznowić działanie z trybu uśpienia w odpowiedzi na sygnał sieci.

Dodatkowe informacje na temat potencjalnych oszczędności finansowych i dotyczących energii zapewnianych przez funkcję zarządzania energią znajdują się w witrynie internetowej dotyczącej zarządzania energią EPA ENERGY STAR pod adresem <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Dodatkowe informacje na temat programu ENERGY STAR i wynikających z niego korzyści dla środowiska są dostępne w witrynie internetowej EPA ENERGY STAR pod adresem <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR oraz logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do agencji U.S. Environmental Protection Agency.

Substancje chemiczne

Firma HP dokłada wszelkich starań, aby dostarczyć swoim klientom informacje o substancjach chemicznych występujących w jej produktach w zakresie wymaganym przez przepisy prawne, takie jak REACH (Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady). Raport z informacjami o substancjach chemicznych w tym produkcie można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/go/reach>.

Informacje dotyczące wpływu na środowisko (Chiny)

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

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

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内, 环境标志表明该产品不仅品质合格, 而且在生产、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害, 节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

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

Etykieta efektywności energetycznej komputera dla Chin

Ten mikrokomputer ma etykietę wydajności energetycznej zgodnie z dokumentem „Zasady wprowadzania etykiety energii w Chinach dotyczące mikrokomputerów”. Stopień energooszczędności, typowe zużycie energii (TEC) oraz kategoria produktu przedstawione na etykiecie są ustalane i obliczane zgodnie z normą GB28380-2012.

1. Stopień energooszczędności

Stopień jest określany standardowo jako suma podstawowego poziomu zużycia i wszystkich przydziałów dodatkowych składników, np. pamięci głównej i karty graficznej. Dla produktów dowolnego stopnia wartość TEC nie powinna przekraczać wartości określonej w poniższej tabeli:

Typ produktu		TEC (kilowatogodziny)		
		Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3
Mikrokomputer stacjonarny, AIO	Kategoria A	98,0 + ΣE_{fa}	148,0 + ΣE_{fa}	198,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria B	125,0 + ΣE_{fa}	175,0 + ΣE_{fa}	225,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria C	159,0 + ΣE_{fa}	209,0 + ΣE_{fa}	259,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria D	184,0 + ΣE_{fa}	234,0 + ΣE_{fa}	284,0 + ΣE_{fa}
Komputer przenośny	Kategoria A	20,0 + ΣE_{fa}	35,0 + ΣE_{fa}	45,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria B	26,0 + ΣE_{fa}	45,0 + ΣE_{fa}	65,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria C	54,5 + ΣE_{fa}	75,0 + ΣE_{fa}	123,5 + ΣE_{fa}

UWAGA: ΣE_{fa} jest sumą współczynników mocy dodatkowych funkcji produktu.

2. Typowe zużycie energii

Zużycie energii przedstawione na etykiecie pokazuje wartość zmierzoną przy użyciu reprezentatywnej konfiguracji obejmującej wszystkie konfiguracje w jednostce rejestracji, które zostały wybrane zgodnie z rozporządzeniem „Zasady wprowadzania etykiety energii w Chinach dotyczące mikrokomputerów”. Dlatego rzeczywiste zużycie energii tego mikrokomputera może różnić się od danych TEC przedstawionych na etykiecie.

3. Kategoria produktu

Kategoria produktu jest określana standardowo zgodnie z konfiguracją mikrokomputera. Kategoryzacja produktów jest zgodna z przepisami w poniższej tabeli:

Typ produktu	Opis konfiguracji	
	Mikrokomputer stacjonarny, AIO	Komputer przenośny
Kategoria A	Mikrokomputer stacjonarny i AIO, którego konfiguracja jest poza zakresem kategorii B, C i D	Komputer przenośny, którego konfiguracja jest poza zakresem kategorii B i C
Kategoria B	Liczba fizycznych rdzeni procesora: 2, pamięć systemowa nie mniejsza niż 2 GB	Oddzielny procesor GPU
Kategoria C	Liczba fizycznych rdzeni procesora większa niż 2 oraz przynajmniej jedna z następujących cech: 1. Pamięć systemowa nie mniejsza niż 2 GB	Produkt z liczbą fizycznych rdzeni procesora nie mniejszą niż 2, pamięcią systemową nie mniejszą niż 2 GB. Oddzielny procesor GPU z buforem ramek o szerokości nie mniejszej niż 128 bitów.

Typ produktu	Opis konfiguracji
	2. Oddzielny procesor GPU
Kategoria D	<p>Liczba fizycznych rdzeni procesora nie mniejsza niż 4 oraz przynajmniej jedna z następujących cech:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pamięć systemowa nie mniejsza niż 4 GB 2. Oddzielny procesor GPU z buforem ramek o szerokości nie mniejszej niż 128 bitów

Więcej szczegółów dotyczących specyfikacji można znaleźć w normie 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：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

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

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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Chiny)

Tabela zawartości niebezpiecznych substancji/pierwiastków

Zgodnie z obowiązującymi w Chinach Metodami zarządzania dotyczącymi ograniczeń używania substancji niebezpiecznych w produktach elektrycznych i elektronicznych



Nazwa części	Substancje niebezpieczne					
	Ołów (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Sole chromu (Cr(VI))	Polibromowane dwufenyle (PBB)	Etery polibromowanych dwufenyli (PBDE)
Bateria	X	0	0	0	0	0
Kable	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Obudowa/inne	X	0	0	0	0	0
Czytnik kart pamięci flash	X	0	0	0	0	0
Stacja dyskiek	X	0	0	0	0	0
Dysk twardy	X	0	0	0	0	0
Słuchawki	X	0	0	0	0	0
Obwody drukowane układów we/wy	X	0	0	0	0	0
Klawiatura	X	0	0	0	0	0
Wyświetlacz LCD	X	0	0	0	0	0
Nośnik (CD/DVD/ dyskietka)	0	0	0	0	0	0
Pamięć	X	0	0	0	0	0
Płyta główna, procesor, radiatory	X	0	0	0	0	0
Mysz	X	0	0	0	0	0
Napęd dysków optycznych	X	0	0	0	0	0
Opcjonalne urządzenie dokowania	X	0	0	0	0	0
Zasilacz	X	0	0	0	0	0
Zestaw zasilania	X	0	0	0	0	0
Układ zasilania	X	0	0	0	0	0
Pilot zdalnego sterowania	X	0	0	0	0	0
Czytnik kart Smart/Java™	X	0	0	0	0	0

	Substancje niebezpieczne					
Nazwa części	Ołów (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Sole chromu (Cr(VI))	Polibromowane dwufenyle (PBB)	Etery polibromowanych dwufenyli (PBDE)
Głośniki, zewnętrzne	X	0	0	0	0	0
Tuner telewizyjny	X	0	0	0	0	0
Napęd pamięci flash USB	X	0	0	0	0	0
Koncentrator USB	X	0	0	0	0	0
Kamera internetowa	X	0	0	0	0	0
Odbiornik bezprzewodowy	X	0	0	0	0	0
Karty sieci bezprzewodowej	X	0	0	0	0	0
<p>Ten formularz został przygotowany zgodnie z obowiązującymi przepisami SJ/T 11364.</p> <p>O: Wskazuje, że zawartość danej substancji niebezpiecznej we wszystkich materiałach jednorodnych w ramach elementu jest w zakresie limitów wymaganych przez normę GB/T 26572.</p> <p>X: Wskazuje, że zawartość danej substancji niebezpiecznej przekracza limity wymagane przez normę GB/T 26572 w co najmniej jednym materiale jednorodnym w ramach elementu.</p> <p>Wszystkie części oznaczone w tej tabeli znakiem „X” są zgodne z obowiązującymi w Unii Europejskiej przepisami RoHS.</p> <p>UWAGA: Wskazane informacje dotyczące oznaczenia okresu użytkowania bez zagrożenia dla środowiska (Environmental Protection Use Period) ustalono dla normalnych warunków użytkowania produktu, takich jak temperatura i wilgotność.</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
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
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。</p> <p>0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。</p> <p>X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件</p>						

有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

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

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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Indie)

Niniejszy produkt oraz powiązane z nim materiały eksploatacyjne i części zamienne są zgodne z postanowieniami dotyczącymi ograniczenia substancji niebezpiecznych zawartymi w „Indyjskich przepisach dotyczących e-odpadów z roku 2016”. Nie zawiera on rtęci, ołowiu, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli ani polibromowanych eterów bifenylowych w stężeniach przekraczających 0,1% wagowo i 0,01% wagowo w przypadku kadmu, oprócz przypadków dopuszczonych jako wyjątki w załączniku 2 powyższych przepisów.

Informacje dotyczące rozporządzenia Komisji Unii Europejskiej 1275/2008

Dane o poborze mocy produktu, także w sytuacji, gdy produkt jest połączony z siecią w trybie oczekiwania z podłączonymi wszystkimi portami sieci przewodowej oraz urządzeniami bezprzewodowymi, można znaleźć w sekcji P14 „Dodatkowe informacje” deklaracji IT ECO produktu pod adresem <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Gdy jest to możliwe, należy włączać i wyłączać sieć bezprzewodową, korzystając z informacji dołączonych do instrukcji obsługi produktu lub systemu operacyjnego. Informacje są również dostępne pod adresem <http://www.hp.com/support>.

Deklaracje IT ECO

W przypadku notebooków przejdź pod adres <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>.

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Japonia)

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>.

Prawo zrównoważonego zużycia energii dla Meksyku

Ten produkt został oznaczony zgodnie z wymaganiami meksykańskiego prawa zrównoważonego zużycia energii, które wymaga ujawnienia poboru mocy podczas normalnego użytkowania (w trybie bezczynności) oraz w trybie oczekiwania. To urządzenie może mieć jedną z wielu konfiguracji w tej rodzinie modeli. Pobór mocy w trybie bezczynności tej konkretnej konfiguracji może odbiegać od informacji zawartej na etykiecie. Rzeczywisty pobór mocy może być większy lub mniejszy od wartości przekazanej na etykiecie dla Meksyku ze względu na takie czynniki, jak konfiguracja (wybrane komponenty i moduły) oraz sposób wykorzystania (wykonywane zadania, zainstalowane i uruchomione oprogramowanie itd.).

Regulacja EEE dla Turcji

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Ukraina)

Urządzenie spełnia wymagania techniczne zatwierdzone decyzją gabinetu ministrów Ukrainy z dnia 3 grudnia 2008 r., nr 1057, w zakresie ograniczeń stosowania określonych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

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.

Materiał zawierający nadchlorany — może wymagać specjalnego traktowania

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

Bateria zegara czasu rzeczywistego lub bateria pastylkowa produktu mogą zawierać nadchlorany i mogą wymagać specjalnego traktowania w przypadku recyklingu lub utylizacji w Kalifornii.

TCO Certified

Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie produktów oznakowanych logo TCO Certified.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie produktów oznakowanych logo TCO Certified Edge.



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 Uwagi dotyczące wymagań środowiskowych dla komputerów stacjonarnych, klientów uproszczonych, osobistych stacji roboczych i urządzeń wielofunkcyjnych All-in-One


W tym rozdziale zamieszczono specyficzne dla kraju lub regionu wymagania ochrony środowiska oraz informacje o zgodności. Niektóre z tych informacji mogą nie dotyczyć danego komputera.

Recykling sprzętu elektronicznego, opakowań i baterii


Firma HP zachęca swoich klientów, aby oddawać do recyklingu zużyty sprzęt elektroniczny, oryginalne kasety do drukarek HP, opakowania i baterie wielokrotnego ładowania. Więcej informacji na temat programów recyklingu można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu produktu w Japonii należy zajrzeć na stronę <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.


Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników

Ikona	Opis
	Symbol ten oznacza, że danego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Należy natomiast chronić zdrowie ludzkie i środowisko, przekazując zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki w celu jego recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z lokalnymi służbami zajmującymi się utylizacją odpadów z gospodarstw domowych albo odwiedzić stronę http://www.hp.com/recycle .

Usuwanie zużytych baterii w Brazylii

Ikona	Opis
	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

Informacje o recyklingu sprzętu w Brazylii

Ikona	Opis
 <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>

Certyfikat ENERGY STAR® (tylko wybrane modele)

ENERGY STAR to realizowany przez agencję U.S. Environmental Protection Agency dobrowolny program pomagający firmom i osobom prywatnym zaoszczędzić pieniądze i chronić klimat dzięki doskonałej wydajności energetycznej. Produkty oznaczone certyfikatem ENERGY STAR zapobiegają emisji gazów cieplarnianych, spełniając ostre kryteria i wymogi w zakresie oszczędzania energii określone przez agencję U.S. Environmental Protection Agency. Jako Partner programu ENERGY STAR firma HP Inc. przeprowadziła rozszerzoną certyfikację produktu zgodnie z wymaganiami agencji U.S. EPA w celu zapewnienia, że produkty oznaczone logo ENERGY STAR otrzymały certyfikat ENERGY STAR na podstawie odpowiednich wymagań normy ENERGY STAR. Poniższe logo znajduje się na wszystkich komputerach z certyfikatem ENERGY STAR:



Kluczowym wymaganiem normy ENERGY STAR dla produktów komputerowych jest użycie funkcji zarządzania energią, która znacznie zmniejsza zużycie energii, gdy produkt nie jest używany. Funkcja zarządzania energią umożliwia komputerowi automatyczne przechodzenie w tryb niskiego poboru energii („uśpienie”) lub inny tryb tego rodzaju po określonym czasie bezczynności. Funkcje zarządzania energią zostały wstępnie ustawione w następujący sposób, gdy komputer korzysta z zasilania sieciowego:

Typ komputera	Czas do aktywacji trybu uśpienia wyświetlacza	Czas do aktywacji trybu uśpienia komputera (min)	Wyjście z trybu uśpienia
Komputery stacjonarne, zintegrowane komputery stacjonarne, stacje robocze	Maksymalnie 15 minut (zależnie od modelu)	Maksymalnie 30 minut (zależnie od modelu)	<p>Produkt wychodzi z trybu uśpienia w momencie interakcji użytkownika z dowolnym urządzeniem wejściowym, w tym myszą i klawiaturą.</p> <p>Jeśli jest włączona funkcja Wake-on-Lan (WOL), system może wznowić działanie z trybu uśpienia w odpowiedzi na sygnał sieci.</p>
Klenty uproszczone	Maksymalnie 15 minut (zależnie od modelu)	Maksymalnie 30 minut, jeśli tryb uśpienia jest obsługiwany przez system operacyjny (zależnie od modelu)	Jeśli tryb uśpienia jest obsługiwany przez system operacyjny, produkt wychodzi z trybu uśpienia w momencie interakcji użytkownika z dowolnym urządzeniem wejściowym, w tym myszą i klawiaturą.

Typ komputera	Czas do aktywacji trybu uśpienia wyświetlacza	Czas do aktywacji trybu uśpienia komputera (min)	Wyjście z trybu uśpienia
			Jeśli jest włączona funkcja Wake-on-Lan (WOL), system może wznowić działanie z trybu uśpienia w odpowiedzi na sygnał sieci.

Komputer wychodzi z trybu uśpienia po naciśnięciu przycisku zasilania/uśpienia. Jeśli jest włączona funkcja Wake-on-Lan (WOL), komputer może również wznowić działanie z trybu uśpienia w odpowiedzi na sygnał sieci.

Dodatkowe informacje na temat potencjalnych oszczędności finansowych i dotyczących energii zapewnianych przez funkcję zarządzania energią znajdują się w witrynie internetowej dotyczącej zarządzania energią EPA ENERGY STAR pod adresem <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Dodatkowe informacje na temat programu ENERGY STAR i wynikających z niego korzyści dla środowiska są dostępne w witrynie internetowej EPA ENERGY STAR pod adresem <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR oraz logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do agencji U.S. Environmental Protection Agency.

Substancje chemiczne

Firma HP dokłada wszelkich starań, aby klienci otrzymywali informacje dotyczące substancji chemicznych zawartych w jej produktach, spełniających wymagania prawne takie jak REACH (Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady). Raport zawierający informacje chemiczne dotyczące tego produktu jest dostępny pod adresem <http://www.hp.com/go/reach>.

Oświadczenie dotyczące stosowania rtęci

Dotyczy to komputerów typu All-in-One z wbudowanymi panelami wyświetlacza, które nie korzystają z podświetlania LED.

To urządzenie firmy HP zawiera następujące materiały, które mogą wymagać specjalnego postępowania po zakończeniu eksploatacji:

- Rtęć w lampie fluorescencyjnej ekranu LCD.

Pozbywanie się rtęci może podlegać regulacjom prawnym z powodu wymagań ochrony środowiska. Informacje dotyczące pozbywania się lub recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub w witrynie Electronic Industries Alliance (EIA) pod adresem <http://www.eiae.org>.

Materiał zawierający nadchlorany — może być wymagane specjalne traktowanie

Bateria zegara czasu rzeczywistego komputera może zawierać nadchlorany i może wymagać specjalnego traktowania w przypadku recyklingu lub utylizacji w Kalifornii. Zobacz <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Informacje dotyczące wpływu na środowisko (Chiny)

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

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

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内, 环境标志表明该产品不仅品质合格, 而且在生产、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害, 节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

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

Etykieta efektywności energetycznej komputera dla Chin

Ten mikrokomputer ma etykietę wydajności energetycznej zgodnie z dokumentem „Zasady wprowadzania etykiety energii w Chinach dotyczące mikrokomputerów”. Stopień energooszczędności, typowe zużycie energii (TEC) oraz kategoria produktu przedstawione na etykiecie są ustalane i obliczane zgodnie z normą GB28380-2012.

1. Stopień energooszczędności

Stopień jest określany standardowo jako suma podstawowego poziomu zużycia i wszystkich przydziałów dodatkowych składników, np. pamięci głównej i karty graficznej. Dla produktów dowolnego stopnia wartość TEC nie powinna przekraczać wartości określonej w poniższej tabeli:

Typ produktu		TEC (kilowatogodziny)		
		Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3
Mikrokomputer stacjonarny, AIO	Kategoria A	98,0 + ΣE_{fa}	148,0 + ΣE_{fa}	198,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria B	125,0 + ΣE_{fa}	175,0 + ΣE_{fa}	225,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria C	159,0 + ΣE_{fa}	209,0 + ΣE_{fa}	259,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria D	184,0 + ΣE_{fa}	234,0 + ΣE_{fa}	284,0 + ΣE_{fa}
Komputer przenośny	Kategoria A	20,0 + ΣE_{fa}	35,0 + ΣE_{fa}	45,0 + ΣE_{fa}
	Kategoria B	26,0 + ΣE_{fa}	45,0 + ΣE_{fa}	65,0 + ΣE_{fa}

Typ produktu	TEC (kilowatogodziny)		
	Kategoria C	54,5 + Σ Efa	75,0 + Σ Efa
			123,5 + Σ Efa

UWAGA: Σ Efa jest sumą współczynników mocy dodatkowych funkcji produktu.

2. Typowe zużycie energii

Zużycie energii przedstawione na etykiecie pokazuje wartość zmierzoną przy użyciu reprezentatywnej konfiguracji obejmującej wszystkie konfiguracje w jednostce rejestracji, które zostały wybrane zgodnie z rozporządzeniem „Zasady wprowadzania etykiety energii w Chinach dotyczące mikrokomputerów”. Dlatego rzeczywiste zużycie energii tego mikrokomputera może różnić się od danych TEC przedstawionych na etykiecie.

3. Kategoria produktu

Kategoria produktu jest określana standardowo zgodnie z konfiguracją mikrokomputera. Kategoryzacja produktów jest zgodna z przepisami w poniższej tabeli:

Typ produktu	Opis konfiguracji	
	Mikrokomputer stacjonarny, AIO	Komputer przenośny
Kategoria A	Mikrokomputer stacjonarny i AIO, którego konfiguracja jest poza zakresem kategorii B, C i D	Komputer przenośny, którego konfiguracja jest poza zakresem kategorii B i C
Kategoria B	2 rdzenie fizyczne procesora oraz pamięć systemowa nie mniejsza niż 2 GB	Oddzielny procesor GPU
Kategoria C	Liczba fizycznych rdzeni procesora większa niż 2 oraz przynajmniej jedna z następujących cech: <ol style="list-style-type: none"> Pamięć systemowa nie mniejsza niż 2 GB Oddzielny procesor GPU 	Produkt z liczbą fizycznych rdzeni procesora nie mniejszą niż 2, pamięcią systemową nie mniejszą niż 2 GB. Oddzielny procesor GPU z buforem ramek o szerokości nie mniejszej niż 128 bitów.
Kategoria D	Liczba fizycznych rdzeni procesora nie mniejsza niż 4 oraz przynajmniej jedna z następujących cech: <ol style="list-style-type: none"> Pamięć systemowa nie mniejsza niż 4 GB Oddzielny procesor GPU z buforem ramek o szerokości nie mniejszej niż 128 bitów 	

Więcej szczegółów dotyczących specyfikacji można znaleźć w normie GB28380-2012.

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

1. 能效等级

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

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

注：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

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

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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Chiny)

Tabela zawartości niebezpiecznych substancji/pierwiastków

Zgodnie z obowiązującymi w Chinach Metodami zarządzania dotyczącymi ograniczeń używania substancji niebezpiecznych w produktach elektrycznych i elektronicznych



Nazwa części	Substancje niebezpieczne					
	Ołów (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Sole chromu (Cr(VI))	Polibromowane dwufenyle (PBB)	Etery polibromowanych dwufenyli (PBDE)
Bateria	X	0	0	0	0	0
Kable	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Obudowa/inne	X	0	0	0	0	0
Wentylator	X	0	0	0	0	0
Czytnik kart pamięci flash	X	0	0	0	0	0
Stacja dyskiety	X	0	0	0	0	0
Dysk twardy	X	0	0	0	0	0
Słuchawki	X	0	0	0	0	0
Radiator	X	0	0	0	0	0
Obwody drukowane układów we/wy	X	0	0	0	0	0
Klawiatura	X	0	0	0	0	0
Wyświetlacz LCD	X	0	0	0	0	0
Nośnik (CD/DVD/ dyskietka)	0	0	0	0	0	0
Pamięć	X	0	0	0	0	0
Płyta główna, procesor, radiatory	X	0	0	0	0	0
Mysz	X	0	0	0	0	0
Napęd dysków optycznych	X	0	0	0	0	0
Opcjonalne urządzenie dokowania	X	0	0	0	0	0
Zasilacz	X	0	0	0	0	0
Układ zasilania	X	0	0	0	0	0
Projektor	X	0	0	0	0	0

	Substancje niebezpieczne					
Nazwa części	Ołów (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Sole chromu (Cr(VI))	Polibromowane dwufenyle (PBB)	Etery polibromowanych dwufenyli (PBDE)
Pilot zdalnego sterowania	X	0	0	0	0	0
Czytnik kart Smart/Java™	X	0	0	0	0	0
Dyski półprzewodnikowe	X	0	0	0	0	0
Głośniki, zewnętrzne	X	0	0	0	0	0
Rysik	X	0	0	0	0	0
Mata dotykowa	X	0	0	0	0	0
Tuner telewizyjny	X	0	0	0	0	0
Napęd pamięci flash USB	X	0	0	0	0	0
Koncentrator USB	X	0	0	0	0	0
Kamera internetowa	X	0	0	0	0	0
Odbiornik bezprzewodowy	X	0	0	0	0	0
Karty sieci bezprzewodowej	X	0	0	0	0	0
3D Capture Stage/obrotowa podstawa	X	0	0	0	0	0
<p>Ten formularz został przygotowany zgodnie z obowiązującymi przepisami SJ/T 11364.</p> <p>O: Wskazuje, że zawartość danej substancji niebezpiecznej we wszystkich materiałach jednorodnych w ramach elementu jest w zakresie limitów wymaganych przez normę GB/T 26572.</p> <p>X: Wskazuje, że zawartość danej substancji niebezpiecznej przekracza limity wymagane przez normę GB/T 26572 w co najmniej jednym materiale jednorodnym w ramach elementu.</p> <p>Wszystkie części oznaczone w tej tabeli symbolem „X” są zgodne z przepisami RoHS Unii Europejskiej.</p> <p>UWAGA: Wskazane informacje dotyczące oznaczenia okresu użytkowania bez zagrożenia dla środowiska (Environmental Protection Use Period) ustalono dla normalnych warunków użytkowania produktu, takich jak temperatura i wilgotność.</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



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

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

	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。						
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。						
此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

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

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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Indie)

Niniejszy produkt oraz powiązane z nim materiały eksploatacyjne i części zamienne są zgodne z postanowieniami dotyczącymi ograniczenia substancji niebezpiecznych zawartymi w „Indyjskich przepisach dotyczących e-odpadów z roku 2016”. Nie zawiera on rtęci, ołowiu, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli ani polibromowanych eterów bifenylowych w stężeniach przekraczających 0,1% wagowo i 0,01% wagowo w przypadku kadmu, oprócz przypadków dopuszczonych jako wyjątki w załączniku 2 powyższych przepisów.

Informacje dotyczące rozporządzenia Komisji Unii Europejskiej 1275/2008

Dane o poborze mocy produktu, także w sytuacji, gdy produkt jest połączony z siecią w trybie oczekiwania z podłączonymi wszystkimi portami sieci przewodowej oraz urządzeniami bezprzewodowymi, można znaleźć w sekcji P14 „Dodatkowe informacje” deklaracji IT ECO produktu pod adresem <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Gdy jest to możliwe, należy włączać i wyłączać sieć bezprzewodową, korzystając z informacji dołączonych do instrukcji obsługi produktu lub systemu operacyjnego. Informacje są również dostępne pod adresem <http://www.hp.com/support>.

Deklaracje IT ECO

Komputery stacjonarne i terminale

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

Stacje robocze

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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych — RoHS (Japonia)

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.).



UWAGA: 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.).



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

Tureckie przepisy EEE

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

Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie produktów oznakowanych logo TCO Certified.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie produktów oznakowanych logo TCO Certified Edge.



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

Indeks

Symbole/Cyfry

台灣對於危險物質的限制注意事項 50, 65
注意事項
台灣有害物質限制 50, 65

B

bateria 29, 34

C

certyfikat ENERGY STAR 43, 57
certyfikat TCO Certified 54, 68
certyfikat TCO Certified Edge 55, 69
Chiny, informacja o ograniczeniach
dotyczących substancji
niebezpiecznych 48, 62

E

etykieta efektywności energetycznej
komputera dla Chin 45, 59
etykiety, zgodność z przepisami 1

I

Indie, uwaga o ograniczeniach
dotyczących substancji
niebezpiecznych 52, 66
informacje dotyczące wpływu na
środowisko 56
informacje dotyczące wpływu na
środowisko (Chiny) 44, 59

J

Japonia, informacja o ograniczeniach
dotyczących substancji
niebezpiecznych 52, 66

K

Kanada, oświadczenia dotyczące
modemu 14, 20
komisja FCC (Federal Communications
Commission)
kable do komputerów
przenośnych 2

kable do komputerów
stacjonarnych, terminali i stacji
roboczych 22
modyfikacje dotyczące
komputerów przenośnych 2
modyfikacje komputerów
stacjonarnych, terminali i stacji
roboczych 22
uwagi dotyczące komputerów
przenośnych 2
uwagi dotyczące komputerów
stacjonarnych, klientów
uproszczonych i stacji
roboczych 21
Korea Południowa, uwagi 8, 28

M

maksymalne poziomy mocy 5, 25
modyfikacje, komputery przenośne
komisja FCC (Federal
Communications Commission)
2
modyfikacje, komputery stacjonarne,
terminale i stacje robocze
komisja FCC (Federal
Communications Commission)
22

O

obsługa głosu 15, 21
obvestila
omejevanje uporabe nekaterih
nevarnih snovi za Ukrajino 67
obvestilo o omejevanju uporabe
nekaterih nevarnih snovi za
Ukrajino 67
oświadczenia dotyczące modemu
Japonia 14
Kanada 14, 20
Nowa Zelandia 15, 20
USA 12, 13, 19
oświadczenia dotyczące modemu
(Japonia) 14
oświadczenie dotyczące modemu
(Nowa Zelandia) 15, 20

oświadczenie dotyczące modemu
(Stany Zjednoczone) 12, 13, 19

P

pasma częstotliwości radiowej 5, 25
poziom głośności słuchawek,
uwagi 30, 35
prawo zrównoważonego zużycia
energii dla Meksyku 52

R

recykling baterii 42, 56
recykling sprzętu elektronicznego i
baterii 42, 56
Rozporządzenie Komisji Unii
Europejskiej 1275/2008 52, 66

S

sprzęt elektroniczny i baterie,
recykling 42, 56

T

tuner TV, uwaga na temat
uziemienia 32

U

Ukraina, uwaga o ograniczeniach
dotyczących substancji
niebezpiecznych 53
urządzenia bezprzewodowej sieci
LAN 3, 22, 23
uwaga dotycząca kabli zasilających
(Japonia) 16, 27, 37
uwaga dotycząca klimatu
tropikalnego 32, 41
uwaga dotycząca wentylatora 35
uwaga na temat uziemienia 32
uwaga o wysokości nad poziomem
morza 32, 41
uwagi
bateria 9, 29, 34, 53, 56
bezpieczeństwo lasera 10, 35
Brazylia 3, 23, 30, 36
ergonomia 6, 27
Japonia 7, 27

kabel zasilający (Japonia) 16, 27, 37
 kable zasilające 16, 30
 Kanada 3, 23
 klawiatura 31
 Korea Południowa 8, 28
 Macrovision Corporation 17
 materiał zawierający nadchlorany 53, 58
 Meksyk 7, 28
 modem 10, 18
 ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Chiny) 48, 62
 ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Indie) 52, 66
 ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Japonia) 52, 66
 ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Ukraina) 53
 podróże lotnicze 9
 podróżowanie 31
 Singapur 8
 Tajwan 8, 28
 utylizacja sprzętu 42, 56
 uwagi dotyczące poziomu głośności słuchawek 30, 35
 uwagi dotyczące sieci WWAN w Tajlandii 8
 wentylator 35
 wpływ na środowisko 56
 wymagania środowiskowe 42
 uwagi, komputery przenośne komisja FCC (Federal Communications Commission) 2
 uwagi, komputery stacjonarne, klienty uproszczone i stacje robocze komisja FCC (Federal Communications Commission) 21
 uwagi dla Japonii 7, 27
 uwagi dla Kanady 3, 23
 uwagi dla użytkowników na Tajwanie 8, 28
 uwagi dla użytkowników w Brazylii 3, 23
 Uwagi dla użytkowników w Brazylii 30, 36
 uwagi dotyczące baterii 9, 53, 56
 uwagi dotyczące firmy Macrovision Corporation 17
 uwagi dotyczące kabli zasilających 16, 30
 uwagi dotyczące klawiatury 31
 uwagi dotyczące modemu 10, 18
 uwagi dotyczące norm ergonomicznych 6, 27
 uwagi dotyczące oznaczenia GS 6, 27
 uwagi dotyczące podróżowania 31
 uwagi dotyczące podróży lotniczych 9
 uwagi dotyczące poziomu głośności słuchawek 30, 35
 uwagi dotyczące sieci bezprzewodowych w Meksyku 7
 Uwagi dotyczące sieci bezprzewodowych w Meksyku 28
 uwagi dotyczące sieci bezprzewodowych w Singapurze 8
 uwagi dotyczące sieci WWAN w Tajlandii 8
 uwagi dotyczące utylizacji bateria 53, 56
 bateria, wymieniana przez użytkownika 9
 bateria zainstalowana fabrycznie 9
 sprzęt 42, 56
 uwagi dotyczące utylizacji sprzętu 42, 56
 uwagi o bezpieczeństwie lasera 10, 35

W

wymagania środowiskowe 42