

Najważniejsze zasoby na stronach WWW

 Pomoc techniczna i dokumentacja produktów Lenovo: <http://www.lenovo.com/support>

 Forum użytkowników Lenovo: <https://forums.lenovo.com/>

Przed rozpoczęciem używania komputera należy przeczytać ten dokument



Ten dokument zawiera ważne informacje o bezpieczeństwie i przepisach związane z komputerami Lenovo. Przed rozpoczęciem konfigurowania i używania komputera należy przeczytać ten dokument. Powinien być używany razem z plakatem konfiguracyjnym dostarczonym wraz z komputerem oraz innymi ważnymi elektronicznymi podręcznikami użytkownika mającymi pomóc w posługiwaniu się komputerem (więcej informacji znajdziesz w sekcji „Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika” w dalszej części tego dokumentu).

Jeśli w kartonie pozostały inne części po wstępnej konfiguracji, zachowaj je na później.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Oświadczenie o zgodności urządzenia laserowego

OSTRZEŻENIE:

Gdy zainstalowane są produkty laserowe (takie jak napędy CD-ROM, DVD, urządzenia światłowodowe czy nadajniki), należy zapamiętać poniższe ostrzeżenia:

- Nie należy zdejmować pokryw. Usunięcie pokryw z produktu laserowego może być przyczyną niebezpiecznego promieniowania laserowego. W urządzeniu nie ma żadnych części wymagających obsługi.
- Używanie elementów sterujących, zmiana ustawień lub wykonywanie czynności innych niż tu określone może spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego promieniowania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niektóre produkty laserowe mają wbudowaną diodę laserową klasy 3A lub klasy 3B. Należy zapamiętać poniższe ostrzeżenie:

Gdy napęd jest otwarty, występuje promieniowanie laserowe. Należy unikać bezpośredniego kontaktu oczu z promieniem lasera. Nie wolno patrzeć na promień lasera ani bezpośrednio, ani poprzez przyrządy optyczne.

Uwaga dotycząca plastikowych toreb

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Plastikowe torby mogą być niebezpieczne. Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Uwaga dotycząca pastylkowej baterii litowej



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeśli akumulator nie zostanie zastąpiony odpowiednim produktem, istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.

Baterię litową można wymienić tylko na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecanego przez producenta. Bateria zawiera lit i może wybuchnąć, jeśli jest nieodpowiednio używana i obsługiwana oraz utylizowana w niewłaściwy sposób. Połknięcie litowej baterii pastylkowej grozi udławieniem lub poważnymi oparzeniami organów wewnętrznych w ciągu dwóch godzin, co może doprowadzić do śmierci.

Akumulatory należy trzymać poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia litowej baterii pastylkowej lub włożenia jej do dowolnego otworu ciała należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Baterii nie należy:

- Wrzucać do wody ani jej w niej zanurzać
- Rozgrzewać do temperatury przekraczającej 100°C (212°F)
- Naprawiać lub demontować
- Pozostawiać w środowisku o bardzo niskim ciśnieniu powietrza
- Pozostawienie w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze

- Zgniatanie, przebijanie, przecinanie lub spalanie

Akumulatory należy użytkować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Poniższa uwaga ma zastosowanie w przypadku użytkowników na terenie Kalifornii.

Informacja dotycząca chloranów - Kalifornia:

Produkty z pastylkową baterią litową z dwutlenkiem manganu mogą zawierać chlorany.

Materiał zawierający nadchlorany — może wymagać specjalnego trybu postępowania. Patrz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Używanie słuchawek lub zestawu słuchawkowego

- Jeśli komputer jest wyposażony zarówno w złącze słuchawek, jak i wyjście liniowe audio, słuchawki lub zestaw słuchawkowy należy zawsze podłączyć do złącza słuchawek. Niemniej, złącze słuchawek nie obsługuje mikrofonu zestawu słuchawkowego.
- Jeśli komputer jest wyposażony zarówno w złącze zestawu słuchawkowego, jak i wyjście liniowe audio, słuchawki lub zestaw słuchawkowy należy zawsze podłączyć do złącza zestawu słuchawkowego.



OSTRZEŻENIE:

Wysoki poziom ciśnienia akustycznego w słuchawkach może spowodować utratę słuchu. Ustawienie potencjometru na maksymalną wartość powoduje zwiększenie napięcia wyjściowego słuchawek i poziomu ciśnienia akustycznego. Z tego powodu, aby chronić słuch, należy ustawić potencjometr na właściwą wartość.

Nadmierne korzystanie ze słuchawek przez dłuższy czas przy dużej głośności może być niebezpieczne, jeśli ich złącza nie są zgodne ze specyfikacją EN 50332-2. Złącze słuchawek w komputerze jest zgodne ze specyfikacją EN 50332-2, klauzula 7. Specyfikacja ta ogranicza maksymalne napięcie wyjściowe komputera w całym paśmie do 150 mV RMS. Aby uchronić się przed utratą słuchu, należy upewnić się, że używane słuchawki są zgodne ze specyfikacją EN 50332-2, klauzula 7, ograniczającą napięcie w całym paśmie do 75 mV. Używanie słuchawek niezgodnych ze specyfikacją EN 50332-2 może być niebezpieczne w związku z wysokim poziomem ciśnienia akustycznego.

Jeśli komputer Lenovo jest wyposażony w słuchawki, w połączeniu z komputerem są one zgodne ze specyfikacją EN 50332-1. W przypadku używania innych słuchawek należy mieć pewność, że są one zgodne ze specyfikacją EN 50332-1, klauzula 6.5. Używanie słuchawek niezgodnych ze specyfikacją EN 50332-1 może być niebezpieczne w związku z wysokim poziomem ciśnienia akustycznego.

Ostrzeżenie dotyczące głośnego słuchania

Ostrzeżenie: Długotrwałe wystawienie na hałas, z jakiegokolwiek źródła, może wpłynąć negatywnie na słuch. Im głośniejszy dźwięk, tym krótszy czas, po jakim może dojść do zaburzeń słuchu. Aby się zabezpieczyć przed ryzykiem uszkodzenia słuchu:

- Ograniczaj czas głośnego słuchania dźwięku przez słuchawki lub zestaw słuchawkowy.
- Unikaj zwiększania głośności w celu skompensowania dźwięków otoczenia.
- Ściszej dźwięk, jeśli nie słyszysz osób mówiących do Ciebie.

Jeśli podczas słuchania zaczniesz odczuwać dyskomfort, w tym wrażenie wysokiego ciśnienia, zatkania lub dzwonięcia w uszach albo mównicę słumionym głosem, natychmiast przestań słuchać urządzenia przez zestaw słuchawkowy lub słuchawki i udaj się do laryngologa.

Rozwiązania do odzyskiwania systemu Windows

Aby przywrócić system operacyjny Microsoft® Windows®, zapoznaj się z informacjami na temat odzyskiwania zawartymi w *Podręcznik z ważnymi informacjami o produkcie*. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz „Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika” w tym dokumencie.

Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika

Podręcznik użytkownika i Podręcznik konserwacji sprzętu zawiera szczegółowe informacje o komputerze. Podręcznik można pobrać z serwisu WWW Lenovo Support. Aby uzyskać dostęp do podręcznika, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do strony <https://support.lenovo.com>.
2. Wybierz produkt, a następnie kliknij opcję **Documentation (Dokumentacja)**.
3. Kliknij opcję **User Guides (Podręczniki użytkownika)**.

Informacje dotyczące serwisu, wsparcia i gwarancji

Poniżej opisano wsparcie techniczne dostępne do produktu w okresie gwarancyjnym i w trakcie cyklu eksploatacji. Wsparcie techniczne online jest dostępne przez cały cykl życia produktu pod adresem: <http://www.lenovo.com/support>

Jeśli zakupiono usługi Lenovo, szczegółowe informacje znajdują się w następujących postanowieniach:

- Aby uzyskać informacje o rozszerzeniach lub przedłużeniach usług gwarancyjnych Lenovo, przejdź do witryny <http://support.lenovo.com/lwsu>.
- Aby uzyskać informacje na temat usług ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem świadczonych przez firmę Lenovo, przejdź do witryny <http://support.lenovo.com/ladps>.

Informacje dotyczące gwarancji

Produkt ten jest objęty warunkami Ograniczonej gwarancji Lenovo (OGL) w wersji L5050010-02 08/2011. Przeczytaj OGL pod adresem http://www.lenovo.com/warranty/llw_02. Jest ona dostępna w tym serwisie WWW w wielu językach.

Firma Lenovo świadczy usługi wsparcia do Twojego komputera w wyznaczonym okresie gwarancyjnym. Aby sprawdzić stan gwarancji na komputer lub kupić rozszerzenia, przejdź do strony <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup> i wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie.

Części wymieniane przez klienta

Części wymieniane przez klienta (CRU — Customer Replaceable Unit) to części komputerowe, które może modernizować lub wymieniać klient. Istnieją dwa rodzaje części CRU: do samodzielnego montażu i objęte usługą opcjonalną. Części CRU do samodzielnego montażu są łatwe do zainstalowania. Mogą być samodzielne, zabezpieczone zatrzaskiem lub wymagać użycia wkrętaka w celu wykręcenia maksymalnie dwóch wkrętów, podczas gdy części CRU objęte usługą opcjonalną wymagają pewnych umiejętności technicznych, jak również użycia narzędzi, takich jak wkrętak. Odpowiedzialność za wymianę wszystkich części CRU do samodzielnego montażu spoczywa na kliencie. Części CRU objęte usługą opcjonalną mogą wyjmować lub instalować użytkownicy albo — w okresie gwarancyjnym — serwisanci firmy Lenovo.

Instrukcje wymiany części wymienianej przez klienta (CRU) można znaleźć w odpowiedniej sekcji *Podręcznika dotyczącego części wymienianych przez klienta*. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz „Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika”.

Numery telefonów do działu wsparcia technicznego na całym świecie

W tej sekcji znajdują się numery telefonów do wsparcia technicznego Lenovo. Jeśli nie ma tu numeru do wsparcia w danym kraju lub regionie, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Lenovo ds. marketingu.

Przed skontaktowaniem się z przedstawicielem Lenovo ds. wsparcia technicznego należy przygotować następujące informacje: model i numer seryjny, dokładna treść komunikatu o błędzie i opis problemu.

Ważne: Numery telefonów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Aktualna lista telefonów do Centrum wsparcia dla klientów jest zawsze dostępna pod adresem:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Kraj/region	Numer telefonu	Kraj/region	Numer telefonu
Algieria	33-6-7348 1739	Anguilla	1-800-426-7378
Antigua i Barbuda	1-800-426-7378	Argentyna	0800-666-0011
Armenia	0-60690077	Australia	1-800-041-267
Austria	0810-100-654	Bahamy	1-800-426-7378
Bahrajn	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302	Bangladesz	70-200-6853
Białoruś	8-256400184	Belgia	02-339-36-11
Bermudy	1-800-426-7378	Boliwia	0800-10-0189
Bośnia i Hercegowina	387-3356-3170	Brazylia	W regionie Sao Paulo: 11-3889-8986 Poza regionem Sao Paulo: 0800-701-4815
Brunei Darussalam	Należy wybrać numer 800-1111, a następnie 866-273-5446	Bulgaria	00800-11-944-26
Kanada	1-800-565-3344	Kajmany	1-800-426-7378
Chile	800-361-213	Chiny kontynentalne	400-100-6000
Kolumbia	01-800-912-3021	Kostaryka	0-800-011-1029
Chorwacja	385-1-3033-120	Cypr	800-92537
Czechy	800-353-637	Dania	7010-5150
Dominikana	1-866-434-2080	Ekwador	1-800-426911 OPCJA 4
Egipt	0800-0000-850	Salwador	800-6264
Estonia	372-66-00-800	Finlandia	358-800-1-4260
Francja	02-4316-6035	Gruzja	995-706-777-826
Niemcy	0800-500-4618	Grecja	Należy skontaktować się z najbliższym partnerem handlowym Lenovo
Grenada	1-800-426-7378	Gwatemala	999-9190
Honduras	800-0123	Hongkong	(852) 3516-8977
Węgry	+ 36-13-825-716	Indie	1800-419-4666
Indonezja	1-803-442-425	Irlandia	1-890-928-860
Izrael	972-3-531-3900	Włochy	39-800-820-094
Jamajka	1-800-426-7378	Japonia	0120-000-817
Jordania	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999 wew. 713/127 General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879	Kazachstan	77-273-231-427
Kenia	080-0733-256	Korea	1670-0088
Kuwejt	Easa Hussain Al Yousifi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00 965-4378-383 Redington Kuwait:	Łotwa	371-6707-0360

Kraj/region	Numer telefonu	Kraj/region	Numer telefonu
	00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251		
Liban	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180 El, Haceb S.A.L.: 00-961-1771-300	Libia	33-6-7348-1739
Litwa	370 5278 6602	Luksemburg	352-360-385-222
Makau	0800-807/(852) 3071-3559	Macedonia	389-2309-625
Malezja	1-800-88-0013	Malta	356-21-445-566
Meksyk	001-866-434-2080	Moldawia	0-60223433
Maroko	212-5-22-509-35	Nepal	+977-1-423-3501
Holandia	020-513-3939	Nowa Zelandia	0508-770-506
Nikaragua	001-800-220-2282	Nigeria	070-8060-1481
Norwegia	8152-1550	Oman	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460-5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
Pakistan	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569, Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823	Panama	001-866-434
Paragwaj	009-800-52-10026	Peru	0-800-50-866 OPCJA 2
Filipiny	1-800-8908-6454 (subskrybenci firmy GLOBE) 1-800-1441-0719 (subskrybenci firmy PLDT)	Polska	+48-22-295-4950
Portugalia	808-225-115	Katar	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966 wew.: 1992 Qatar Computer Services W.L.L.: 00-9744-4441-212
Rumunia	+4021.231.79.88	Rosja	+7-499-705-6204
Saint Kitts i Nevis	1-800-426-7378	Saint Lucia	1-800-426-7378
Arabia Saudyjska	800-84-451-28	Singapur	6818-5315
Słowacja	00421-2-4974-8888	Słowenia	386-1-2005-60
Republika Południowej Afryki	0800-110-756	Hiszpania	917-147-833
Sri Lanka	9477-7357-123	Szwecja	077-117-1040
Szwajcaria	0800-55-54-54	Tajwan	0800-000-702
Tajlandia	001-800-4415-734	Tortola	1-800-426-7378
Trinidad i Tobago	1-800-426-7378	Turcja	444-04-26
Turks i Caicos	1-800-426-7378	Ukraina	0800-800-018
Zjednoczone Emiraty Arabskie	8000-3570-2810	Wielka Brytania	0333-777-3991
Stany Zjednoczone	1-800-426-7378	Urugwaj	000-411-005-6649
Wenezuela	0-800-100-2011	Wietnam	120-11072
Jemen	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324		

Informacje na temat serwisowania produktów marki Lenovo na Tajwanie

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 台北市中山區樂群三路128號16樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Informacje o ochronie środowiska i przetwarzaniu wtórnym

Lenovo zachęca do odpowiedzialnego przetwarzania wtórnego niepotrzebnych urządzeń informatycznych. Firma Lenovo oferuje różnorodne programy i usługi pomocne przy takim przetwarzaniu.

Więcej informacji na temat przetwarzania wtórnego produktów Lenovo znajdziesz pod adresem:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Dodatkowe oświadczenia na temat przetwarzania wtórnego i ochrony środowiska — patrz *Podręcznik z ważnymi informacjami o produkcie*. Szczegółowe informacje znajdziesz w temacie „Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika”.

Najnowsze informacje środowiskowe dotyczące naszych produktów są dostępne pod adresem:
<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Informacje o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (WEEE) (Węgry)

A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Ważne informacje dotyczące przetwarzania wtórnego baterii i akumulatorów oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

	Nie wyrzucaj produktu ani jego akumulatora razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Więcej informacji można znaleźć w <i>Podręcznik użytkownika</i> dostarczonym wraz z produktem lub na stronie https://www.lenovo.com/recycling .
--	---

Informacje o przetwarzaniu wtórnym dotyczące Japonii

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、以下の URL を参照して下さい:

Recycling and disposal information for Japan is available at following URL:

http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/precycle/

Dyrektywa o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)

WEEE/Dyrektywa RoHS — Turcja

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Dyrektywa RoHS — Ukraina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Dyrektywa RoHS — Indie

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Informacje o zgodności z przepisami

Najnowsze informacje o zgodności z przepisami są dostępne pod adresem

<http://www.lenovo.com/compliance>.

Uwagi dotyczące emisji promieniowania elektromagnetycznego

Niniejsze urządzenie poddano testom potwierdzającym zgodność z ograniczeniami określonymi dla urządzenia cyfrowego klasy B. *Podręcznik z ważnymi informacjami o produkcie* dla tego produktu zawiera pełne oświadczenie o zgodności z klasą B, odpowiednie dla danego urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz „Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika”.

Oświadczenie o zgodności z normami koreańskimi

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품 해당)
해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Zgodność z przepisami Unii Europejskiej / Wielkiej Brytanii



Kontakt w UE: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia

Kontakt w Wielkiej Brytanii: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

Uwaga: znak UKCA dotyczy tylko urządzeń ThinkCentre M625q i Lenovo V130-20IGM AIO.

Informacje o zgodności urządzeń do komunikacji bezprzewodowej

Modele komputera wyposażone w sprzęt do komunikacji bezprzewodowej są zgodne z normami częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa każdego kraju i regionu, gdzie funkcje komunikacji bezprzewodowej zostały dopuszczone do użytku.

Oprócz tego dokumentu przeczytaj dokument *Uwaga o przepisach* obowiązujący w danym kraju lub regionie przed użyciem urządzeń do komunikacji bezprzewodowej dostarczonych z komputerem. Możesz pobrać wersję PDF pliku *Uwaga o przepisach* z witryny <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Informacje o zgodności urządzeń do komunikacji bezprzewodowej — Brazylia

Aviso para usuários no Brasil

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.

Informacje o zgodności komunikacji bezprzewodowej — Meksyk

Advertencia: En Mexico 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.

Informacje o zgodności komunikacji bezprzewodowej — Singapur

Inne informacje o zgodności w krajach i regionach

Informacje o przepisach dotyczących głośności obowiązujących w Brazylii

Ouvrir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Ostrzeżenie dotyczące wzroku dla Tajwanu

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。

Znak zgodności dla regionu Eurazji



Etykiety dotyczące zgodności z przepisami

W zależności od kraju i regionu wymagane prawnie informacje dotyczące zgodności z przepisami są podane w jednym z następujących miejsc:

- Na fizycznej etykiecie umieszczonej na opakowaniu komputera
- Na fizycznej etykiecie umieszczonej na komputerze
- W przypadku niektórych modeli (AIO) informacje prawne znajdują się również na elektronicznej etykiecie (E-etykieta ekranowa) zainstalowanej fabrycznie na komputerze.

Aby otworzyć ekran etykiety elektronicznej, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Uruchom ponownie komputer. Gdy zostanie wyświetlony ekran z logo, naciśnij klawisz F9. Zostanie wyświetlony ekran etykiety elektronicznej.
- Uruchom ponownie komputer. Gdy pojawi się ekran z logo, naciśnij klawisz Enter lub dotknij komunikatu, aby otworzyć menu Startup Interrupt. Następnie naciśnij klawisz F9 lub dotknij opcji Regulatory Information. Zostanie wyświetlony ekran etykiety elektronicznej.

ENERGY STAR



Wybrane modele są zgodne z wymaganiami programu ENERGY STAR®. Dodatkowe informacje o normie ENERGY STAR znajdują się w *Podręcznik z ważnymi informacjami o produkcie*. Patrz „Uzyskiwanie dostępu do elektronicznych podręczników użytkownika”.

Uwagi prawne

LENOVO i logo LENOVO są znakami towarowymi firmy Lenovo.

Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft.

Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. © 2021 Lenovo.

Reduce | Reuse | Recycle



Wydanie ósme (marzec 2023)
© Copyright Lenovo 2016, 2023.

KLAUZULA OGRANICZONYCH PRAW: jeśli dane lub oprogramowanie komputerowe są dostarczane zgodnie z umową General Services Administration (GSA), ich użytkowanie, reprodukcja lub ujawnianie podlegają ograniczeniom określonym w umowie nr GS-35F-05925.

Key Web resources

 Lenovo support and product documentation: <http://www.lenovo.com/support>

 Lenovo user forums: <https://forums.lenovo.com/>

Read this documentation before using your computer



This documentation provides critical safety and regulatory information for Lenovo computers. Read this documentation before setting up and using your computer. It is designed to be used in conjunction with the setup poster provided with your computer and other important electronic user manuals developed to help you use your computer (see "Accessing the electronic user manuals" later in this document for more information).

If there are any other parts remaining in the shipping cartons after the initial setup, keep the parts for later use.

Safety information



Laser compliance statement

CAUTION:

When laser products (such as CD-ROMs, DVD drives, fiber optic devices, or transmitters) are installed, note the following:

- Do not remove the covers. Removing the covers of the laser product could result in exposure to hazardous laser radiation. There are no serviceable parts inside the device.
- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein might result in hazardous radiation exposure.

DANGER

Some laser products contain an embedded Class 3A or Class 3B laser diode. Note the following:

Laser radiation when open. Do not stare into the beam, do not view directly with optical instruments, and avoid direct exposure to the beam.

Plastic bag notice

DANGER

Plastic bags can be dangerous. Keep plastic bags away from babies and children to avoid danger of suffocation.

Lithium coin-cell battery notice



DANGER

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.

When replacing the lithium coin-cell battery, use only the same type or equivalent type that is recommended by the manufacturer. The battery contains lithium and can explode if not properly used, handled, or disposed of. Swallowing the lithium coin-cell battery will cause choking or severe internal burns in just two hours and might even result in death.

Keep batteries away from children. If the lithium coin-cell battery is swallowed or placed inside any part of the body, seek medical care immediately.

Do not:

- Throw or immerse into water
- Heat to more than 100°C (212°F)
- Repair or disassemble
- Leave in an extremely low air pressure environment
- Leave in an extremely high-temperature environment
- Crush, puncture, cut, or incinerate

Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations.

The following statement applies to users in the state of California, U.S.A.

California Perchlorate Information:

Products containing manganese dioxide lithium coin-cell batteries may contain perchlorate.
Perchlorate Material - special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Using earphones, headphones, or a headset

- If your computer has both a headphone connector and an audio line-out connector, always use the headphone connector for earphones, headphones, or a headset. However, the headphone connector does not support the microphone of the headset.
- If your computer has both a headset connector and an audio line-out connector, always use the headset connector for earphones, headphones, or a headset.



CAUTION:

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. Adjustment of the equalizer to maximum increases the earphone and headphone output voltage and the sound pressure level. Therefore, to protect your hearing, adjust the equalizer to an appropriate level.

Excessive use of headphones or earphones for a long period of time at high volume can be dangerous if the output of the headphone or earphone connectors do not comply with specifications of EN 50332-2. The headphone output connector of your computer complies with EN 50332-2 Sub clause 7. This specification limits the computer's maximum wide band true RMS output voltage to 150 mV. To help protect against hearing loss, ensure that the headphones or earphones you use also comply with EN 50332-2 (Clause 7 Limits) or a wide band characteristic voltage of 75 mV. Using headphones that do not comply with EN 50332-2 can be dangerous due to excessive sound pressure levels.

If your Lenovo computer came with headphones or earphones in the package, as a set, the combination of the headphones or earphones and the computer already complies with the specifications of EN 50332-1. If different headphones or earphones are used, ensure that they comply with EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values). Using headphones that do not comply with EN 50332-1 can be dangerous due to excessive sound pressure levels.

Caution about high volume usage

Caution: Exposure to loud noise from any source for extended periods of time might affect your hearing. The louder the sound, the less time is required before your hearing could be affected. To protect your hearing:

- Limit the amount of time you use headsets or headphones at high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn down the volume if you cannot hear people speaking near you.

If you experience hearing discomfort, including the sensation of pressure or fullness in your ears, ringing in your ears, or muffled speech, you should stop listening to the device through your headset or headphones and have your hearing checked.

Windows recovery solutions

To restore the Microsoft® Windows® operating system, see the recovery information in the *Important Product Information Guide*. See "Accessing the electronic user manuals" in this document for additional information.

Accessing the electronic user manuals

The *User Guide and Hardware Maintenance Manual* provides detailed information about your computer. This manual is available from the Lenovo Support Web site. To access the manual, do the following:

1. Go to <https://support.lenovo.com>.
2. Select your product, and then click **Documentation**.
3. Click **User Guides**.

Service, support, and warranty information

The following information describes the technical support that is available for your product during the warranty period and throughout the life of your product. Online technical support is available throughout the lifetime of your product at:

<http://www.lenovo.com/support>

If you purchased Lenovo services, refer to the following terms and conditions for detailed information:

- For Lenovo Warranty Service Upgrades or Extensions, go to <http://support.lenovo.com/lwsu>.
- For Lenovo Accidental Damage Protection Services, go to <http://support.lenovo.com/ladps>.

Warranty information

This product is covered by the terms of the Lenovo Limited Warranty (LLW), version L5050010-02 08/2011. Read the LLW at http://www.lenovo.com/warranty/llw_02. You can view the LLW in a number of languages from this Web site.

Lenovo provides a warranty period for your computer. To check the warranty status of your computer or purchase upgrades, go to <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>, and then follow the on-screen instructions.

Customer Replaceable Units

Customer Replaceable Units (CRUs) are computer parts that the customer can upgrade or replace. There are two types of CRUs: self-service and optional-service. Self-service CRUs are easy to be installed. They may be standalone or latched, or require a screwdriver to remove a maximum of two screws, whereas optional-service CRUs require some technical skills, as well as tools such as a screwdriver. Customers are responsible for replacing all self-service CRUs. Optional-service CRUs can be removed and installed by customers or, during the warranty period, by a Lenovo service technician.

To view the instructions on replacing a CRU, see the respective section in the *Customer Replaceable Unit Guide*. See "Accessing the electronic user manuals" for additional information.

Worldwide telephone technical support

This section lists Lenovo Support telephone numbers. If you cannot find the support telephone number for your country or region, contact your Lenovo reseller or Lenovo marketing representative.

Before contacting a Lenovo technical support representative, have the following information available: model and serial number, the exact wording of any error message, and a description of the problem.

Important: Telephone numbers are subject to change without notice. The most up-to-date telephone list for the Customer Support Center is always available at:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Country/Region	Telephone number	Country/Region	Telephone number
Algeria	33-6-7348 1739	Anguilla	1-800-426-7378
Antigua and Barbuda	1-800-426-7378	Argentina	0800-666-0011
Armenia	0-60690077	Australia	1-800-041-267
Austria	0810-100-654	Bahamas	1-800-426-7378
Bahrain	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302	Bangladesh	70-200-6853
Belarus	8-256400184	Belgium	02-339-36-11
Bermuda	1-800-426-7378	Bolivia	0800-10-0189
Bosnia and Herzegovina	387-3356-3170	Brazil	Within the Sao Paulo region: 11-3889-8986 Outside the Sao Paulo region: 0800-701-4815
Brunei Darussalam	Dial 800-1111, and then dial 866-273-5446	Bulgaria	00800-11-944-26
Canada	1-800-565-3344	Cayman Islands	1-800-426-7378
Chile	800-361-213	Chinese Mainland	400-100-6000
Colombia	01-800-912-3021	Costa Rica	0-800-011-1029
Croatia	385-1-3033-120	Cyprus	800-92537
Czech Republic	800-353-637	Denmark	7010-5150
Dominican Republic	1-866-434-2080	Ecuador	1-800-426911 OPCION 4
Egypt	0800-0000-850	El Salvador	800-6264
Estonia	372-66-00-800	Finland	358-800-1-4260
France	02-4316-6035	Georgia	995-706-777-826
Germany	0800-500-4618	Greece	Contact the nearest Lenovo Business Partner
Grenada	1-800-426-7378	Guatemala	999-9190
Honduras	800-0123	Hong Kong	(852) 3516-8977
Hungary	+ 36-13-825-716	India	1800-419-4666
Indonesia	1-803-442-425	Ireland	1-890-928-860
Israel	972-3-531-3900	Italy	39-800-820-094
Jamaica	1-800-426-7378	Japan	0120-000-817
Jordan	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999 Ext 713/127 General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879	Kazakhstan	77-273-231-427
Kenya	080-0733-256	Korea	1670-0088
Kuwait	Easa Hussain Al Yousifi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00 965-4378-383 Redington Kuwait: 00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251	Latvia	371-6707-0360
Lebanon	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180 El, Haceb S.A.L: 00-961-1771-300	Libyan Arab Jamahiriya	33-6-7348-1739
Lithuania	370 5278 6602	Luxembourg	352-360-385-222
Macao	0800-807/(852) 3071-3559	Macedonia	389-2309-625
Malaysia	1-800-88-0013	Malta	356-21-445-566
Mexico	001-866-434-2080	Moldova	0-60223433
Morocco	212-5-22-509-35	Nepal	+977-1-423-3501
Netherlands	020-513-3939	New Zealand	0508-770-506
Nicaragua	001-800-220-2282	Nigeria	070-8060-1481

Country/Region	Telephone number	Country/Region	Telephone number
Norway	8152-1550	Oman	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460-5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
Pakistan	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569, Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823	Panama	001-866-434
Paraguay	009-800-52-10026	Peru	0-800-50-866 OPCION 2
Philippines	1-800-8908-6454 (GLOBE subscribers) 1-800-1441-0719 (PLDT subscribers)	Poland	+48-22-295-4950
Portugal	808-225-115	Qatar	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966 ext: 1992 Qatar Computer Services W.L.L.: 00-9744-4441-212
Romania	+4021.231.79.88	Russia	+7-499-705-6204
Saint Kitts and Nevis	1-800-426-7378	Saint Lucia	1-800-426-7378
Saudi Arabia	800-84-451-28	Singapore	6818-5315
Slovakia	00421-2-4974-8888	Slovenia	386-1-2005-60
South Africa	0800-110-756	Spain	917-147-833
Sri Lanka	9477-7357-123	Sweden	077-117-1040
Switzerland	0800-55-54-54	Taiwan	0800-000-702
Thailand	001-800-4415-734	Tortola	1-800-426-7378
Trinidad and Tobago	1-800-426-7378	Turkiye	444-04-26
Turks and Caicos	1-800-426-7378	Ukraine	0800-800-018
United Arab Emirates	8000-3570-2810	United Kingdom	0333-777-3991
United States	1-800-426-7378	Uruguay	000-411-005-6649
Venezuela	0-800-100-2011	Vietnam	120-11072
Yemen	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324		

Lenovo product service information for Taiwan

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 台北市中山區樂群三路128號16樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Recycling and environmental information

Lenovo encourages owners of information technology (IT) equipment to responsibly recycle their equipment when it is no longer needed. Lenovo offers a variety of programs and services to assist equipment owners in recycling their IT products.

For information on recycling Lenovo products, go to:

<http://www.lenovo.com/recycling>

For additional recycling and environmental statements, refer to your *Important Product Information Guide*.

See "Accessing the electronic user manuals" for details.

The latest environmental information about our products is available at:

<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

WEEE information (Hungary)

A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Important battery recycling and WEEE information

	Don't dispose of your product or battery with your household waste. Refer to the <i>User Guide</i> that came with your product for further information, or go to https://www.lenovo.com/recycling.
--	--

Recycling information for Japan

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、以下の URL を参照して下さい:
Recycling and disposal information for Japan is available at following URL:
http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive

Turkish WEEE / RoHS

AEED Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

India RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Compliance information

The latest compliance information is available at <http://www.lenovo.com/compliance>.

Electronic emission notices

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device. The *Important Product Information Guide* for this product provides the complete Class B compliance statements that are applicable for this device. See "Accessing the electronic user manuals" for additional information.

Korean compliance statement

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)
해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

European Union (EU) / United Kingdom (UK) compliance



EU contact: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



UK contact: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

Note: UKCA is for ThinkCentre M625q and Lenovo V130-20IGM AIO only.

Wireless-radio compliance information

Computer models equipped with wireless communications comply with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use.

Besides this document, ensure that you read the *Regulatory Notices* for your country or region before using the wireless devices contained in your computer. You can download a PDF version of the *Regulatory Notices* from <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Brazil wireless-radio compliance information

Aviso para usuários no Brasil

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.

Mexico wireless-radio compliance information

Advertencia: En Mexico 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.

Singapore wireless-radio compliance information

Additional compliance information for countries and regions

Brazil audio notice

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Taiwan vision precaution notice

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。

Eurasian compliance mark



Regulatory labels

Depending on your country or region, government-required regulatory information is provided through one of the following methods:

- On a physical label attached to the outside of your computer shipping carton
- On a physical label attached to your computer
- On some All-In-One (AIO) models, you also can find the regulatory information through an electronic-label screen (E-label screen) preinstalled on your computer.

To access the E-label screen, do one of the following:

- Restart the computer. When the logo screen is displayed, press F9. The E-label screen is displayed.
- Restart the computer. When the logo screen is displayed, press Enter or tap the prompt to enter the Startup Interrupt menu. Then, press F9 or tap the Regulatory Information option. The E-label screen is displayed.

ENERGY STAR



Select models conform to ENERGY STAR® requirements. Additional ENERGY STAR information is in your *Important Product Information Guide*. See "Accessing the electronic user manuals".

Legal notices

LENOVO and LENOVO logo are trademarks of Lenovo.

Microsoft and Windows are trademarks of the Microsoft group of companies.

All other trademarks are the property of their respective owners. © 2021 Lenovo.

Reduce | Reuse | Recycle



Wichtige Online-Ressourcen

 Lenovo Support und Produktdokumentation: <http://www.lenovo.com/support>

 Lenovo Benutzerforen: <https://forums.lenovo.com/>

Lesen Sie diese Dokumentation vor der Verwendung des Computers

Diese Dokumentation enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und zur Verwendung von Einheiten für Lenovo Computer. Lesen Sie diese Dokumentation vor der Einrichtung und Verwendung des Computers. Es soll in Kombination mit dem Installationsposter (im Lieferumfang des Computers enthalten) und anderen wichtigen elektronischen Benutzerhandbüchern verwendet werden, um Ihnen bei der Verwendung Ihres Computers zu assistieren (weitere Informationen dazu finden Sie weiter hinten in diesem Dokument im Abschnitt „Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher“).

Sind weitere Teile im Versandkarton verblieben, bewahren Sie diese für einen späteren Zeitpunkt auf.

Sicherheitsinformationen**Lasersicherheit****VORSICHT:**

Bei der Installation von Lasergeräten (wie CD-ROM-Laufwerken, DVD-Laufwerken, Einheiten mit Lichtwellenleitertechnik oder Sendern) Folgendes beachten:

- Die Abdeckungen nicht entfernen. Durch Entfernen der Abdeckungen des Lasergeräts können gefährliche Laserstrahlungen freigesetzt werden. Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile.
- Die Bedienung des Geräts auf eine andere als die hier beschriebene Weise oder die Nichteinhaltung der hier beschriebenen Einstellungen oder Bedienschritte kann zur Freisetzung gefährlicher Laserstrahlung führen.

GEFAHR

Einige Lasergeräte enthalten eine Laserdiode der Klasse 3A oder 3B. Bitte beachten Sie folgendes:

Laserstrahlung bei geöffneter Verkleidung. Nicht in den Strahl blicken. Keine Lupen oder Spiegel verwenden. Strahlungsbereich meiden.

Hinweis zu Plastiktüten**GEFAHR**

Plastiktüten können gefährlich sein. Bewahren Sie Plastiktüten nicht in Reichweite von Kleinkindern und Kindern auf, um eine Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Hinweise zur Lithiumknopfzellenbatterie**GEFAHR**

Die Batterie kann bei unsachgemäßem Austauschen explodieren.

Eine verbrauchte Lithium-Knopfzellenbatterie nur durch eine gleichwertige oder eine vom Hersteller empfohlene Batterie ersetzen. Die Batterie enthält Lithium und kann explodieren, wenn sie nicht sachgerecht gehandhabt oder entsorgt wird. Das Verschlucken der Lithium-Knopfzellenbatterie führt zum Erstickern oder verursacht innerhalb von nur zwei Stunden schwerwiegende innere Verbrennungen und kann möglicherweise sogar zum Tode führen.

Halten Sie Batterien vor Kindern fern. Wenn die Lithium-Knopfzellenbatterie verschluckt oder in eine Körperöffnung eingeführt wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe.

Die Batterie nicht:

- Mit Wasser in Berührung bringen
- Auf mehr als 100 °C erhitzen
- Reparieren oder zerlegen
- In einer Umgebung mit extrem geringen Luftdruck aufbewahren
- In eine Umgebung mit extrem hoher Temperatur bringen
- Zerdrücken, durchlöchern, zerschneiden oder anzünden

Bei der Entsorgung von Batterien die örtlichen Richtlinien für Sondermüll sowie die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen beachten.

Die folgende Erklärung bezieht sich auf Benutzer in Kalifornien, U.S.A.

Informationen zu Perchloraten für Kalifornien:

Produkte, in denen Mangan-Dioxid-Lithium-Knopfzellenbatterien verwendet werden, können Perchlorate enthalten.

Perchloratmaterialien – Eventuell ist eine spezielle Handhabung nötig. Siehe www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Kopf- und Ohrhörern oder Headset verwenden

- Wenn Ihr Computer sowohl über einen Kopfhöreranschluss als auch über einen Audioausgangsanschluss verfügt, schließen Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder Headset immer an den Kopfhöreranschluss an. Der Headset-Anschluss unterstützt jedoch nicht das Mikrofon des Headsets.
- Wenn Ihr Computer sowohl über einen Headset-Anschluss als auch über einen Audioausgangsanschluss verfügt, schließen Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder Headset immer an den Headset-Anschluss an.



VORSICHT:

Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Entzerrers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und auch den Schalldruckpegel. Um Hörschäden zu vermeiden, stellen Sie Ihren Entzerrer auf ein angemessenes Niveau ein.

Der exzessive Gebrauch von Kopfhörern oder Ohrhörern über einen langen Zeitraum bei starker Lautstärke kann zu Schäden führen, wenn die Ausgänge der Kopfhörer oder Ohrhörer nicht EN 50332-2 entsprechen. Der Kopfhörer-Ausgangsanschluss des Computers entspricht der 50332-2-Spezifikation, Unterabschnitt 7. Durch diese Spezifikation wird die Ausgabespannung für den maximalen tatsächlichen Breitband-RMS-Wert des Computers auf 150 mV beschränkt. Um Hörschäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopfhörer oder Ohrhörer ebenfalls EN 50332-2 (Abschnitt 7, „Limits“) oder einer für den Breitbandbetrieb charakteristischen Spannung von 75 mV entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die EN 50332-2 nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Wenn im Lieferumfang Ihres Lenovo Computers Kopfhörer oder Ohrhörer als Set enthalten sind, entspricht die Kombination aus Kopfhörer oder Ohrhörer und aus Computer bereits EN 50332-1. Wenn andere Kopfhörer oder Ohrhörer verwendet werden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopfhörer oder Ohrhörer EN 50332-1 (Grenzwerte aus Abschnitt 6.5) entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die EN 50332-1 nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Vorsicht bei Verwendung mit großer Lautstärke

Vorsicht: Die Belastung durch laute Geräusche über einen längeren Zeitraum kann Ihr Hörvermögen beeinträchtigen. Je lauter das Geräusch ist, desto kürzer dauert es, bis Ihr Hörvermögen beeinträchtigt werden könnte. So schützen Sie Ihr Gehör:

- Verwenden Sie Headsets oder Kopfhörer bei großer Lautstärke nur über kurze Zeiträume.
- Vermeiden Sie es, die Lautstärke zu erhöhen, um laute Umgebungsgeräusche auszublenden.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie nicht hören, wenn eine Person in Ihrer Nähe spricht.

Wenn Sie Hörprobleme haben, einschließlich Druck auf den Ohren, Ohrensausen oder gedämpftes Hörvermögen, sollten Sie die Einheit nicht mehr mit einem Headset oder Kopfhörer verwenden und umgehend einen Arzt aufsuchen.

Windows-Wiederherstellungslösungen

Wenn Sie das Microsoft® Windows®-Betriebssystem wiederherstellen müssen, lesen Sie zuvor die Informationen zur Wiederherstellung im *Handbuch mit wichtigen Produktinformationen*. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher“ in diesem Dokument.

Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher

Das *Benutzerhandbuch* und *Wartungshandbuch* enthält ausführliche Informationen zu Ihrem Computer. Dieses Handbuch ist auf der Lenovo Support-Website verfügbar. So greifen Sie auf das Handbuch zu:

1. Fahren Sie mit dem Abschnitt <https://support.lenovo.com> fort.
2. Wählen Sie Ihr Produkt aus und klicken Sie dann auf **Documentation (Dokumentation)**.
3. Klicken Sie auf **User Guides (Benutzerhandbücher)**.

Informationen zu Service, Unterstützung und Garantie

Im Folgenden finden Sie Informationen zur technischen Unterstützung, die für Ihr Produkt während des Garantiezeitraums und für die gesamte Lebensdauer Ihres Produkts zur Verfügung steht. Technische Unterstützung steht Ihnen während der gesamten Lebensdauer Ihres Produkts unter der folgenden Adresse zur Verfügung:

<http://www.lenovo.com/support>

Wenn Sie Lenovo Services erworben haben, finden Sie ausführliche Informationen in den folgenden Bedingungen:

- Lenovo Garantieservice-Upgrades oder -Erweiterungen finden Sie unter <http://support.lenovo.com/lwsu>.
- Lenovo Services zum Schutz vor Schäden durch Unfälle finden Sie unter <http://support.lenovo.com/ladps>.

Informationen zur Garantie

Dieses Produkt unterliegt einer begrenzten Herstellergarantie von Lenovo (LLW), Version L5050010-02 08/2011. Die begrenzte Herstellergarantie von Lenovo kann unter http://www.lenovo.com/warranty/llw_02

abgerufen werden. Die begrenzte Herstellergarantie steht auf dieser Website in einer Reihe von Sprachen zur Verfügung.

Lenovo bietet für Ihren Computer einen Garantiezeitraum an. Um den Garantiestatus Ihres Computers zu überprüfen oder Upgrades zu erwerben, besuchen Sie <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup> und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

CRUs

Bei CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit) handelt es sich um Computerkomponenten, die vom Kunden aufgerüstet oder ausgetauscht werden können. Es gibt zwei Typen von CRUs: Self-Service und Optional-Service-CRUs. Self-Service-CRUs sind auf einfache Weise zu installieren. Sie können eigenständig oder mit einer Verriegelung installiert sein. Möglicherweise ist ein Schraubendreher zum Entfernen von maximal zwei Schrauben erforderlich. Für die Installation von Optional-Service-CRUs sind jedoch bestimmte technische Kenntnisse und Werkzeuge, wie z. B. ein Schraubendreher, erforderlich. Die Kunden sind für den Austausch aller Self-Service-CRUs selbst verantwortlich. Optional-Service-CRUs können vom Kunden oder während des Garantiezeitraums von einem Lenovo Kundendiensttechniker ausgebaut und installiert werden.

Anweisungen zum Austausch von CRUs finden Sie im entsprechenden Abschnitt im *Customer Replaceable Unit – Handbuch*. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher“.

Weltweit gültige Telefonnummern zur technischen Unterstützung

In diesem Abschnitt sind die Telefonnummern für den Lenovo Support aufgelistet. Wenn Sie die Telefonnummer für Ihr Land oder Ihre Region nicht finden können, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Reseller oder an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten.

Wenn Sie sich an den Lenovo Ansprechpartner für technische Unterstützung wenden, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit: Modell, Seriennummer, den genauen Wortlaut der Fehlermeldung (wenn eine solche angezeigt wird) sowie eine Beschreibung des Fehlers.

Wichtig: Die Telefonnummern können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Die aktuelle Telefonliste für das Customer Support Center ist unter folgender Adresse zu finden: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Land/Region	Telefonnummer	Land/Region	Telefonnummer
Algerien	33-6-7348 1739	Anguilla	1-800-426-7378
Antigua und Barbuda	1-800-426-7378	Argentinien	0800-666-0011
Armenien	0-60690077	Australien	1-800-041-267
Österreich	0810-100-654	Bahamas	1-800-426-7378
Bahrain	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302	Bangladesch	70-200-6853
Weißrussland	8-256400184	Belgien	02-339-36-11
Bermuda	1-800-426-7378	Bolivien	0800-10-0189
Bosnien und Herzegowina	387-3356-3170	Brasilien	Innerhalb der Region Sao Paulo: 11-3889-8986 Außerhalb der Region Sao Paulo: 0800-701-4815
Brunei Darussalam	Wählen Sie 800-1111 und dann 866-273-5446.	Bulgarien	00800-11-944-26
Kanada	1-800-565-3344	Kaimaninseln	1-800-426-7378
Chile	800-361-213	Chinesischer Kontinent	400-100-6000
Kolumbien	01-800-912-3021	Costa Rica	0-800-011-1029
Kroatien	385-1-3033-120	Zypern	800-92537
Tschechische Republik	800-353-637	Dänemark	7010-5150
Dominikanische Republik	1-866-434-2080	Ecuador	1-800-426911 OPTION 4
Ägypten	0800-0000-850	El Salvador	800-6264
Estland	372-66-00-800	Finnland	358-800-1-4260
Frankreich	02-4316-6035	Georgien	995-706-777-826
Deutschland	0800-500-4618	Griechenland	Wenden Sie sich an den nächsten Lenovo-Business Partner.
Grenada	1-800-426-7378	Guatemala	999-9190
Honduras	800-0123	Hongkong	(852) 3516-8977
Ungarn	+ 36-13-825-716	Indien	1800-419-4666
Indonesien	1-803-442-425	Irland	1-890-928-860
Israel	972-3-531-3900	Italien	39-800-820-094
Jamaika	1-800-426-7378	Japan	0120-000-817
Jordanien	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999, Durchwahl 713/127 General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879	Kasachstan	77-273-231-427

Land/Region	Telefonnummer	Land/Region	Telefonnummer
Kenia	080-0733-256	Korea	1670-0088
Kuwait	Easa Hussain Al Yousifi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00 965-4378-383 Redington Kuwait: 00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251	Lettland	371-6707-0360
Libanon	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180 El, Haceb S.A.L.: 00-961-1771-300	Libysch-Arabische Dschamahirija	33-6-7348-1739
Litauen	370 5278 6602	Luxemburg	352-360-385-222
Macau	0800-807 /(852) 3071-3559	Mazedonien	389-2309-625
Malaysia	1-800-88-0013	Malta	356-21-445-566
Mexiko	001-866-434-2080	Moldawien	0-60223433
Marokko	212-5-22-509-35	Nepal	+977-1-423-3501
Niederlande	020-513-3939	Neuseeland	0508-770-506
Nicaragua	001-800-220-2282	Nigeria	070-8060-1481
Norwegen	8152-1550	Oman	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460-5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
Pakistan	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569, Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823	Panama	001-866-434
Paraguay	009-800-52-10026	Peru	0-800-50-866 OPTION 2
Philippinen	1-800-8908-6454 (GLOBE- Abonnenten) 1-800-1441-0719 (PLDT- Abonnenten)	Polen	+48-22-295-4950
Portugal	808-225-115	Katar	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966, Durchwahl: 1992 Qatar Computer Services W.L.L.: 00-9744-4441-212
Rumänien	+4021.231.79.88	Russische Föderation	+7-499-705-6204
Saint Kitts und Nevis	1-800-426-7378	St. Lucia	1-800-426-7378
Saudi-Arabien	800-84-451-28	Singapur	6818-5315
Slowakei	00421-2-4974-8888	Slowenien	386-1-2005-60
Südafrika	0800-110-756	Spanien	917-147-833
Sri Lanka	9477-7357-123	Schweden	077-117-1040
Schweiz	0800-55-54-54	Taiwan	0800-000-702
Thailand	001-800-4415-734	Tortola	1-800-426-7378
Trinidad und Tobago	1-800-426-7378	Türkei	444-04-26
Turks- und Caicosinseln	1-800-426-7378	Ukraine	0800-800-018
Vereinigte Arabische Emirate	8000-3570-2810	Großbritannien	0333-777-3991
Vereinigte Staaten von Amerika	1-800-426-7378	Uruguay	000-411-005-6649
Venezuela	0-800-100-2011	Vietnam	120-11072
Jemen	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324		

Informationen zum Lenovo Produktservice in Taiwan

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區樂群三路128號16樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Informationen zu Wiederverwertung und Umwelt

Lenovo fordert die Besitzer von IT-Geräten auf, diese Geräte nach ihrer Nutzung ordnungsgemäß der Wiederverwertung zuzuführen. Lenovo bietet Kunden entsprechende Programme zur umweltgerechten Wiederverwertung/Entsorgung ihrer IT-Produkte an.

Informationen zur Wiederverwertung von Lenovo Produkten finden Sie unter der folgenden Adresse:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Weitere Angaben zum Recycling sowie zum Umweltschutz finden Sie im *Handbuch mit wichtigen Produktinformationen*. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher“.

Aktuelle Umweltinformationen zu Lenovo Produkten erhalten Sie unter:
<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

WEEE-Informationen (Ungarn)

A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Wichtige Informationen zum Recycling von Batterien und Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)

	Entsorgen Sie das Produkt oder die Batterie nicht im Hausmüll. Weitere Informationen finden Sie im <i>Benutzerhandbuch</i> Ihres Produkts oder unter https://www.lenovo.com/recycling .
--	--

Recycling-Informationen für Japan

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、以下の URL を参照して下さい:
Recycling and disposal information for Japan is available at following URL:
http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances)

WEEE/RoHS-Richtlinie in der Türkei

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS-Richtlinie in der Ukraine

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

RoHS-Richtlinie in Indien

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Informationen zur Konformität

Die neuesten Konformitätsinformationen finden Sie unter <http://www.lenovo.com/compliance>.

Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B. Im *Handbuch mit wichtigen Produktinformationen* zu diesem Produkt finden Sie die vollständigen Hinweise bezüglich der Bestimmungen für Klasse B, die für diese Einheit gelten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher“.

Koreanische Bestimmungen

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)
해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Europäische Union (EU) / Vereinigtes Königreich (UK) – Konformität



EU-Kontakt: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia

UK-Kontakt: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

Hinweis: UKCA gilt nur für ThinkCentre M625q und Lenovo V130-20IGM AIO.

Informationen zur Konformität von Funkverbindungen

Computermodelle, die mit drahtloser Kommunikationstechnologie ausgestattet sind, entsprechen den Funkfrequenz- und Sicherheitsstandards der Länder und Regionen, in denen sie für den drahtlosen Gebrauch genehmigt wurden.

Stellen Sie sicher, dass Sie zusätzlich zu diesem Dokument auch unbedingt die für Ihr Land oder Ihre Region gültigen *Regulatory Notices* lesen, bevor Sie die in Ihrem Computer enthaltenen drahtlosen Einheiten nutzen. Eine PDF-Version der *Regulatory Notices* können Sie unter <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Informationen zur Konformität von Funkverbindungen (Brasilien)

Aviso para usuários no Brasil

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.

Informationen zur Konformität von Funkverbindungen (Mexiko)

Advertencia: En Mexico 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.

Informationen zur Konformität von Funkverbindungen (Singapur)

Zusätzliche Konformitätshinweise für Länder und Regionen

Audio-Hinweis (Brasilien)

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Sehschutzhinweis für Taiwan

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。

Erklärung zur Erfüllung der Richtlinie für Europa und Asien



Etiketten zu Bestimmungen

Je nach Ihrem Land oder Ihrer Region werden die von Regierungsbehörden vorgeschriebenen Informationen durch eine der folgenden Methoden bereitgestellt:

- Auf einem physischen Etikett, das Außen am Versandkarton des Computers angebracht ist
- Auf einem physischen Etikett, das an Ihrem Computer angebracht ist
- Bei einigen All-In-One-Modellen (AIO) finden Sie die Regulatory Information auch über einen elektronischen Label-Bildschirm (E-Label-Bildschirm), der auf Ihrem Computer vorinstalliert ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um auf den E-Label-Bildschirm zuzugreifen:

- Starten Sie den Computer neu. Wenn die Logoanzeige erscheint, drücken Sie die F9-Taste. Der E-Label-Bildschirm wird angezeigt.
- Starten Sie den Computer neu. Drücken Sie bei Anzeige des Logobildschirms auf Eingabe oder tippen Sie auf die Eingabeaufforderung, um das „Startup Interrupt Menu“ aufzurufen. Drücken Sie dann F9 oder tippen Sie auf die Option für Regulatory Information. Der E-Label-Bildschirm wird angezeigt.

ENERGY STAR



Ausgewählte Modelle entsprechen den ENERGY STAR®-Anforderungen. Weitere Informationen zu ENERGY STAR finden Sie im Ihrem *Handbuch mit wichtigen Produktinformationen*. Siehe „Zugriff auf elektronische Benutzerhandbücher“.

Rechtliche Hinweise

LENOVO und das LENOVO-Logo sind Marken von Lenovo.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2021 Lenovo.

Reduce | Reuse | Recycle



Achte Ausgabe (März 2023)
© Copyright Lenovo 2016, 2023.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Alapvető internetes erőforrások

 Lenovo támogatási és termékdokumentáció: <http://www.lenovo.com/support>

 Lenovo felhasználói fórumok: <https://forums.lenovo.com/>

Olvassa el a leírást a számítógép használata előtt



Ez a dokumentum fontos biztonsági és szabályozással kapcsolatos információkat tartalmaz a Lenovo számítógépekre vonatkozóan. A számítógép beállítása és használata előtt olvassa át ezt a dokumentációt. Az útmutatót a számítógéphez mellékelt beállítási útmutatóval és az egyéb fontos elektronikus felhasználói kézikönyvekkel együtt használja, amelyek segítenek a számítógép használatában (további információkért lásd a dokumentum „Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése” című részét).

Ha a kezdeti beállítás után maradnak fel nem használt alkatrészek, akkor ezeket tegye el, hátha a későbbiekben szükség lesz rájuk.

Biztonsági tájékoztató



Lézersugárással kapcsolatos megfelelési nyilatkozat

FIGYELEM:

Lézeres termékek (pl. CD-ROM meghajtók, DVD meghajtók, száloptikás készülékek vagy adóközpontok) telepítésekor ügyeljen a következőkre:

- Ne távolítsa el a burkolatokat. A lézeres termék burkolatának eltávolítása veszélyes lézersugárzást okozhat. A készülék nem tartalmaz javítható alkatrészeket.
- A kezelő- vagy beállítószervek előírásból eltérő használata veszélyes sugárzást okozhat.

VESZÉLY

Egyes lézeres termékek beépített 3A vagy 3B osztályú lézerdiódát tartalmazhatnak. Ügyeljen a következőkre:

Lézersugárzás-veszély nyitott állapotban. Ne nézzen szabad szemmel a sugárba, és ne nézzen bele közvetlenül optikai eszközökkel sem! Kerülje a sugárral történő közvetlen kapcsolatot!

Műanyag zacskóra vonatkozó megjegyzés

VESZÉLY

A műanyag zacskók veszélyesek lehetnek. Csecsemőktől és gyermekektől tartsa távol a műanyag zacskókat a fulladás veszélye miatt!

Lítium korongelemmel kapcsolatos megjegyzés



VESZÉLY

Az elem helytelen cseréje robbanásveszélyt okozhat.

A lítium korongelem cseréjekor csak azzal azonosítást vagy a gyártó által javasolt cseretípust használjon. Az elem lítiumot tartalmaz, és felrobbanhat a nem megfelelő használat, kezelés vagy leselejtesés következtében. A lítium korongelem lenyelése fulladást vagy – mindössze két órán belül – súlyos belső égési sérüléseket eredményezhet, illetve akár halált is okozhat.

Tartsa távol az elemeket a gyermekektől. Ha egy személy lenyeli vagy valamilyen testnyílásába helyezi a lítium korongelemet, azonnal forduljon orvoshoz.

Ne:

- Dobja vagy merítse vízbe
- Melegítse 100 °C (212 °F) fölé
- Javítsa vagy szedje szét
- Tegye ki nagyon alacsony légnyomásnak
- Helyezze szelsőségesen meleg környezetbe
- Törje össze, lyukassza ki, vágja vagy égesse el

Az elemet a helyi rendelkezéseknek és szabályoknak megfelelően dobja ki.

A következő nyilatkozat az USA Kalifornia államának felhasználóira vonatkozik.

Perklorátra vonatkozó tájékoztatás Kaliforniában:

A mangándioxid lítium korongelemet tartalmazó termékek perklorátot tartalmazhatnak.

Perklorát vegyi anyag – különleges kezelésre lehet szükség. Lásd
www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Fülhallgatók, fejhallgatók vagy mikrofonos fejhallgató használata

- Ha a számítógépen fejhallgató- és audió vonalkimeneti csatlakozó is van, mindig a fejhallgató-csatlakozót használja a fülhallgatók, fejhallgatók vagy mikrofonos fejhallgató csatlakoztatására. Azonban a fejhallgató-csatlakozó nem támogatja a mikrofonos fejhallgató mikrofonját.
- Ha a számítógépen mikrofonos fejhallgatóhoz használható csatlakozó és audió vonalkimeneti csatlakozó is van, mindig a mikrofonos fejhallgató csatlakozóját használja a fülhallgatók, fejhallgatók vagy mikrofonos fejhallgató csatlakoztatására.



FIGYELEM:

A fej- vagy fülhallgatóból eredő túlzott hangerő halláscsökkenést okozhat. Az equalizer maximálisra állítása megnöveli a fej- és fülhallgató kimeneti feszültségét és a hangerőt. Ezért a hallásának védelme érdekében állítsa az equalizert a megfelelő szintre.

Veszélyes lehet, ha túl sok ideig használ fej- vagy fülhallgatót nagy hangerő mellett, amennyiben a fej- vagy fülhallgató kápsainak kimeneti feszültsége nem felel meg az EN 50332-2 szabványban rögzített műszaki adatoknak. Számítógépe fejhallgatójának kimeneti csatlakozója eleget tesz az EN 50332-2 szabvány 7. alpontjában leírtaknak. Ez a leírás 150 mV értékre korlátozza a számítógép szélessávú, valódi RMS kimeneti feszültségét. A halláscsökkenés elleni védekezést segíti, ha meggyőződik arról, hogy az Ön által használt fej- vagy fülhallgató megfelel-e az EN 50332-2 (7. Limits alpont) szabványnak vagy a 75 mV-os szélessávú karakterisztikának. Az EN 50332-2 szabványtól eltérő fejhallgató használata veszélyes lehet a túlzott hangerő miatt.

Ha Lenovo számítógépe fej- vagy fülhallgatóval érkezik (egyetlen készletként), a fej- vagy fülhallgató és a számítógép együttes kombinációja eleget tesz az EN 50332-1 szabványban leírt követelményeknek. Ha ettől eltérő fej- vagy fülhallgatót használ, győződjön meg arról, hogy eleget tesz-e az EN 50332-1 szabvány (6.5 Limitation alpont) előírásainak. Az EN 50332-1 szabványtól eltérő fejhallgató használata veszélyes lehet a túlzott hangerő miatt.

Nagy hangerővel kapcsolatos figyelmeztetés

Vigyázat! Ha huzamosabb ideig nagy hangerőn hallgat bármilyen hangforrást, akkor halláskárosodást szenvedhet. Minél nagyobb a hangerő, annál kevesebb idő alatt szenvedhet halláskárosodást. A hallása védelme érdekében:

- Nagy hangerőn csak korlátozott ideig használjon fejhallgatót vagy fülhallgatót.
- Ne állítsa nagyra a hangerőt azért, hogy kizárja a környezeti zajokat.
- Csökkentse a hangerőt, ha nem hallja az Ön körül beszélgető emberek.

Ha problémája támad a hallásával (például bedugul a füle, nyomást érez a fülében vagy cseng a füle), illetve ha tompán hallja mások beszédét, akkor ne hallgassa tovább az eszközt a fej- vagy fülhallgatón keresztül, és ellenőriztesse a hallását.

Windows helyreállítási megoldások

A Microsoft® Windows® operációs rendszer visszaállításához tekintse meg az *Útmutató – fontos termékinformációk* rész helyreállítással kapcsolatos információit. További információt a dokumentum „Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése” című részében talál.

Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése

A *Felhasználói kézikönyv* és a *Hardver-karbantartási kézikönyv* részletes információkat biztosítanak a számítógépéhez. Ez a kézikönyv a Lenovo támogatási webhelyén is elérhető. A kézikönyv eléréséhez tegye az alábbiakat:

- Lépjen a következő helyre <https://support.lenovo.com>.
- Válassza ki a terméket, majd kattintson a **Documentation (Dokumentáció)** elemre.
- Kattintson a **User Guides (Felhasználói kézikönyvek)** elemre.

Szolgáltatás, támogatás és jótállási információk

A következő rész a jótállási időszak és a termék élettartama alatt a termékhez rendelkezésre álló technikai támogatással kapcsolatban nyújt tájékoztatást. A termék élettartama során online technikai támogatás érhető el a következő címen:

<http://www.lenovo.com/support>

Ha szolgáltatásokat vásárolt a Lenovo vállalatától, akkor részletes információért tekintse meg a következő használati feltételeket:

- A Lenovo jótállási szolgáltatása a következő webhelyen frissíthető vagy bővíthető <http://support.lenovo.com/lwsu>.
- A Lenovo Véletlen sérülés elleni védelem szolgáltatással kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a következő oldalt: <http://support.lenovo.com/ladps>.

Jótállási információk

A termékre a Lenovo korlátozott jótállás (LLW) L5050010-02 08/2011 verziójának feltételei vonatkoznak. A Lenovo korlátozott jótállás részletei: http://www.lenovo.com/warranty/llw_02. A weboldalon több nyelven is elérhető a Lenovo korlátozott jótállás.

A Lenovo jótállási időszakot biztosít a számítógépéhez. A számítógép jótállásának megtekintéséhez, illetve a fejlesztések megvásárlásához nyissa meg a <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup> weboldalt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Vásárló által cserélhető egységek

A Vásárló által cserélhető egységek (CRU) azok a számítógép-alkatrészek, amelyeket a felhasználó módosíthat vagy újabb típusra cserélhet. A CRU-nak két típusa van: saját beszerelésű és választható beszerelésű. A saját beszerelésű CRU-k könnyedén telepíthetők. Lehetnek önállóak, reteszes rögzítésűek, vagy igényelhetnek csavarhúzózt legfeljebb két rögzítőcsavar eltávolításához, míg a választható beszerelésűek megkövetelnek bizonyos szintű műszaki ismereteket és eszközöket, például egy csavarhúzózt. A vásárló felelős minden saját beszerelésű CRU cseréjéért. A választható beszerelésű CRU-k cserélheti és telepítheti a vásárló, vagy a jótállási időszak alatt a Lenovo szerviz szakembere is.

A CRU-k cseréjével kapcsolatos utasításokért tekintse meg a következőt: *Útmutató a vásárló által cserélhető egységekhez (CRU)*. További információt „Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése” című részben talál.

Globális telefonos technikai támogatás

Ez a rész a Lenovo támogatás telefonszámait tartalmazza. Ha nem találja az országa vagy régiója támogatási telefonszámát, akkor lépjen kapcsolatba Lenovo viszonteladójával vagy a Lenovo értékesítési képviselőjével.

Mielőtt kapcsolatba lépne a Lenovo technikai támogatás képviselőjével, gyűjtse össze a következő információkat: típus és sorozatszám, a hibaüzenet pontos szövege és a probléma leírása.

Fontos: A telefonszámok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Az Ügyfélszolgálat legfrissebb telefonjegyzéke mindig elérhető a következő címen:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Ország/régió	Telefonszám	Ország/régió	Telefonszám
Algéria	33-6-7348 1739	Anguilla	1-800-426-7378
Antigua és Barbuda	1-800-426-7378	Argentína	0800-666-0011
Örményország	0-60690077	Ausztrália	1-800-041-267
Ausztria	0810-100-654	Bahama-szigetek	1-800-426-7378
Bahrein	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302	Banglades	70-200-6853
Fehéroroszország	8-256400184	Belgium	02-339-36-11
Bermuda	1-800-426-7378	Bolívia	0800-10-0189
Bosznia és Hercegovina	387-3356-3170	Brazília	A Sao Paulo régión belülről: 11-3889-8986 Sao Paulo régión kívülről: 0800-701-4815
Brunei Szultánátus	Tárcsázza a 800-1111, majd a 866-273-5446 számot	Bulgária	00800-11-944-26
Kanada	1-800-565-3344	Kajmán-szigetek	1-800-426-7378
Chile	800-361-213	Kontinentális Kína	400-100-6000
Kolumbia	01-800-912-3021	Costa Rica	0-800-011-1029
Horvátország	385-1-3033-120	Ciprus	800-92537
Cseh Köztársaság	800-353-637	Dánia	7010-5150
Dominikai Köztársaság	1-866-434-2080	Ecuador	1-800-426911 4. LEHETŐSÉG
Egyiptom	0800-0000-850	Salvador	800-6264
Észtország	372-66-00-800	Finnország	358-800-1-4260
Franciaország	02-4316-6035	Grúzia	995-706-777-826
Németország	0800-500-4618	Görögország	Keresse a legközelebbi Lenovo üzleti partnert.
Grenada	1-800-426-7378	Guatemala	999-9190
Honduras	800-0123	Hongkong	(852) 3516-8977
Magyarország	+ 36-13-825-716	India	1800-419-4666
Indonézia	1-803-442-425	Írország	1-890-928-860
Izrael	972-3-531-3900	Olaszország	39-800-820-094
Jamaica	1-800-426-7378	Japán	0120-000-817
Jordánia	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999; 713/127 mellék General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879	Kazahsztán	77-273-231-427
Kenya	080-0733-256	Korea	1670-0088
Kuvait	Easa Hussain Al Yousifi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00 965-4378-383 Redington Kuwait: 00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251	Lettország	371-6707-0360

Ország/régió	Telefonszám	Ország/régió	Telefonszám
Libanon	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180 El, Haceb S.A.L.: 00-961-1771-300	Líbiai Arab Köztársaság	33-6-7348-1739
Litvánia	370 5278 6602	Luxemburg	352-360-385-222
Macao	0800-807/(852) 3071-3559	Macedónia	389-2309-625
Malajzia	1-800-88-0013	Málta	356-21-445-566
Mexikó	001-866-434-2080	Moldovai Köztársaság	0-60223433
Marokkó	212-5-22-509-35	Nepál	+977-1-423-3501
Hollandia	020-513-3939	Új-Zéland	0508-770-506
Nicaragua	001-800-220-2282	Nigéria	070-8060-1481
Norvégia	8152-1550	Omán	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460 -5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
Pakisztán	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569, Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823	Panama	001-866-434
Paraguay	009-800-52-10026	Peru	0-800-50-866 2. LEHETŐSÉG
Fülöp-szk	1-800-8908-6454 (GLOBE-előfizetők) 1-800-1441-0719 (PLDT-előfizetők)	Lengyelország	+48-22-295-4950
Portugália	808-225-115	Katar	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966; mellék: 1992 Qatar Computer Services W.L.L.: 00-9744-4441-212
Románia	+4021.231.79.88	Oroszország	+7-499-705-6204
Saint Kitts és Nevis	1-800-426-7378	Saint Lucia	1-800-426-7378
Szaúd-Arábia	800-84-451-28	Szingapúr	6818-5315
Szlovákia	00421-2-4974-8888	Szlovénia	386-1-2005-60
Dél-Afrika	0800-110-756	Spanyolország	917-147-833
Sri Lanka	9477-7357-123	Svédország	077-117-1040
Svájc	0800-55-54-54	Tajvan	0800-000-702
Thaiföld	001-800-4415-734	Tortola	1-800-426-7378
Trinidad és Tobago	1-800-426-7378	Törökország	444-04-26
Turks- és Caicos-szigetek	1-800-426-7378	Ukrajna	0800-800-018
Egyesült Arab Emírátsok	8000-3570-2810	Egyesült Királyság	0333-777-3991
Egyesült Államok	1-800-426-7378	Uruguay	000-411-005-6649
Venezuela	0-800-100-2011	Vietnam	120-11072
Jemen	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324		

A Lenovo tajvani vonatkozású szervízinformációi

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 台北市中山區樂群三路128號16樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Újrahasznosítási és környezetvédelmi információk

A Lenovo arra bízta az információs technológia (IT) körébe tartozó berendezések tulajdonosait, hogy felelősségteljesen járjanak el berendezéseik újrahasznosítása érdekében, amikor azok feleslegessé válnak. A Lenovo különféle programokat és szolgáltatásokat ajánl, amelyek segítik a számítástechnikai berendezések tulajdonosait a használt készülékek újrahasznosításában.

A Lenovo-termékek újrahasznosításáról részletesen tájékozódhat a következő címen:

<http://www.lenovo.com/recycling>

A további újrahasznosítási és környezetvédelmi nyilatkozatokat az *Útmutató – fontos termékinformációk* rész tartalmazza. További részleteket a dokumentum „Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése” című részében talál.

A termékeinkkel kapcsolatos legfrissebb környezetvédelmi információk a következő helyen találhatók:

<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékaival kapcsolatos információk (Magyarország)
A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Fontos információk az akkumulátor újrahasznosításáról és a WEEE-előírásokról

	Ne dobja sem a terméket, sem az akkumulátort a háztartási hulladékok közé. További információkért lásd a termékhez kapott <i>Felhasználói kézikönyvet</i> vagy látogasson el a következő oldalra: https://www.lenovo.com/recycling .
--	--

Japánra vonatkozó újrahasznosítási információk

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、以下の URL を参照して下さい:
Recycling and disposal information for Japan is available at following URL:
http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/

Veszélyes anyagok korlátozására vonatkozó (RoHS) direktíva

Török WEEE/RoHS

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukrainai RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Indiai RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Megfelelési információk

A legfrissebb megfelelési információk a következő helyen érhetők el <http://www.lenovo.com/compliance>.

Elektronikus kisugárással kapcsolatos figyelmeztetések

A készülék a vizsgálatok alapján megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozóan megfogalmazott határértékeknek. Az *Útmutató – fontos termékinformációk* című rész a teljes B osztályú megfeleléssel kapcsolatos összes nyilatkozatot tartalmazza a termékre vonatkozóan. További információt „Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése” című részben talál.

Koreai megfeleléssel kapcsolatos nyilatkozat

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)
해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Európai Unió (EU) / Egyesült Királyság (UK) megfelelés



Kapcsolatfelvétel az EU-ban: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia

Kapcsolatfelvétel az Egyesült Királyságban: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

Megjegyzés: Az UKCA-jelölés csak a ThinkCentre M625q és a Lenovo V130-20IGM AIO modellekre vonatkozik.

Megfelelési nyilatkozat vezeték nélküli rádióhoz

A vezeték nélküli kommunikációs lehetőségekkel felszerelt számítógépmodellek megfelelnek a rádiófrekvenciás és biztonsági előírásoknak minden olyan országban vagy régióban, ahol engedélyezték a vezeték nélküli használatot.

A jelen dokumentum mellett olvassa el az országra vagy régióra vonatkozó *Regulatory Notices* című kiadványt is, mielőtt használná a számítógépében található vezeték nélküli eszközöket. A *Regulatory Notices* PDF-verziója a következő helyről tölthető le <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Brazil megfelelési nyilatkozat vezeték nélküli rádióhoz

Aviso para usuários no Brasil

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.

Mexikói megfelelési nyilatkozat vezeték nélküli rádióhoz

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes 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.

Szingapúri megfelelési nyilatkozat vezeték nélküli rádióhoz

Egyes országok és régiók további megfelelési információi

Brazil hangos figyelmeztetés

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Látással kapcsolatos elővigyázatossági figyelmeztetés – Tajvan

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。

Eurázsiai megfelelőségi jelzés



Előírások címkéi

A jogi szabályozások által megkövetelt szabályozással kapcsolatos információk – országtól és a régiótól függően – az alábbi módok egyikén állhatnak rendelkezésre:

- A számítógép kartondobozának külsejére erősített címke
- A számítógépre erősített címke
- Egyes All-In-One (AIO) modellek estében a szabályozással kapcsolatos információk a számítógépen előtelepített elektronikus címke képernyőjén (e-címke képernyőn) található.

Az e-címke képernyője a következő módokon nyitható meg:

- Indítsa újra a számítógépet. Amikor megjelenik a logót tartalmazó képernyő, nyomja meg az F9 billentyűt. Ekkor megjelenik az e-címke képernyője.
- Indítsa újra a számítógépet. Amikor megjelenik a logót tartalmazó képernyő, a Startup Interrupt menü megnyitásához nyomja le az Enter billentyűt, vagy koppintson az értesítési üzenetre. Ezután nyomja le az F9 billentyűt, vagy koppintson a Szabályozással kapcsolatos információk elemre. Ekkor megjelenik az e-címke képernyője.

ENERGY STAR



A kiválasztott modellek megfelelnek az ENERGY STAR® követelményeknek. Az ENERGY STAR programmal kapcsolatos további információk az *Útmutató – fontos termékinformációk* című részben találhatók. Lásd „Az elektronikus felhasználói kézikönyvek elérése” részt.

Jogi nyilatkozatok

A LENOVO és a LENOVO-embléma a Lenovo védjegye.

A Microsoft és a Windows kifejezések a Microsoft vállalatcsoport védjegyei.

A többi védjegy a megfelelő védjegytulajdonos védjegye. © 2021 Lenovo.

Reduce | Reuse | Recycle



Nyolcadik kiadás (2023. március)
© Copyright Lenovo 2016, 2023.

KORLÁTOZOTT JOGOKRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉS: Ha az adatok vagy szoftverek a „GSA” (General Services Administration) irányelveinek megfelelő szerződés alapján kerültek átadásra, akkor a használatnak, sokszorosításnak vagy nyilvánosságra hozatalnak a GS-35F-05925 számú szerződés szerint kell történnie.

Hlavné zdroje z webu



Technická podpora a produktová dokumentácia spoločnosti Lenovo: <http://www.lenovo.com/support>



Fóra spoločnosti Lenovo: <https://forums.lenovo.com/>

Pred používaním počítača si prečítajte túto dokumentáciu



Táto dokumentácia obsahuje dôležité bezpečnostné a regulačné informácie pre počítače Lenovo. Skôr než počítač začnete nastavovať a používať, prečítajte si túto dokumentáciu. Mala by sa používať spoločne s nastavovacím letákom dodaným s počítačom a ďalšími dôležitými elektronickými používateľskými príručkami, ktoré boli vytvorené, aby vám pomohli pri používaní počítača (ďalšie informácie nájdete v časti „Zobrazenie elektronických používateľských príručiek“ ďalej v tomto dokumente).

Ak v prepravných obaloch zostanú po úvodnom nastavení akékoľvek ďalšie dielce, odložte ich na neskoršie použitie.

Bezpečnostné informácie



Vyhlasenie o laseri

VÝSTRAHA:

Ak máte nainštalované laserové produkty (ako sú jednotky CD-ROM, jednotky DVD, optické zariadenia alebo vysielače), dodržujte nasledujúce pokyny:

- Neodstraňujte kryty. Odstránením krytu laserového produktu sa môžete vystaviť nebezpečnému laserovému žiareniu. Zariadenie neobsahuje žiadne opraviteľné dielce.
- Používanie ovládacích prvkov alebo nastavení, prípadne vykonávanie iných ako tu uvedených postupov, môže viesť k ožiareniu nebezpečným žiarením.

NEBEZPEČENSTVO

Niektoré laserové produkty obsahujú vstavanú laserovú diódu triedy 3A alebo 3B. Majte na pamäti nasledujúce skutočnosti:

Nebezpečenstvo laserového ožiarenia pri otvorení. Nepozerajte sa do lúča, nepozorujte ho priamo optickými prístrojmi a vyhnite sa priamemu ožiareniu týmto lúčom.

Upozornenie týkajúce sa plastových obalov

NEBEZPEČENSTVO

Plastové obaly môžu byť nebezpečné. Držte ich mimo dosah detí, aby ste predišli nebezpečenstvu ich zadusení týmito obalmi.

Poznámka o lítiovej gombíkovej batérii



NEBEZPEČENSTVO

Pri nesprávnom spôsobe výmeny batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Pri výmene lítiovej gombíkovej batérie použite iba rovnaký alebo ekvivalentný typ batérie, ktorý odporúča výrobca. Batéria obsahuje lítium a môže vybuchnúť, ak nie je správne používaná alebo zneškodnená. Prehltutie lítiovej gombíkovej batérie môže spôsobiť dusenie alebo vážne vnútorné popáleniny už do dvoch hodín od prehltutia, čo môže mať za následok smrť.

Batérie uchovávajte mimo dosahu detí. Ak dôjde k prehltutiu lítiovej gombíkovej batérie alebo jej vsunutiu do telesného otvoru, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Batériu v žiadnom prípade:

- Nehádzte a neponárajte do vody
- Nezhrievajte na viac ako 100 °C
- Neopravujte ani nerozoberajte
- Neponechávajte v prostredí s mimoriadne nízkym tlakom vzduchu
- Nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou
- Nedrvtvte, neprepichujte, nerezte ani nehádzte do ohňa

Pri likvidácii batérie postupujte podľa miestnych nariadení a predpisov.

Nasledujúce vyhlásenie sa týka užívateľov v štáte Kalifornia, USA.

Informácie o chloristane pre Kaliforniu:

Produkty obsahujúce batérie s lítiovými článkami (oxid manganičitý) môžu obsahovať chloristan.

Obsahuje perchlorát – môže sa vyžadovať špeciálne zaobchádzanie. Navštívte lokalitu www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Používanie slúchadiel do uší, slúchadiel na hlavu alebo náhlavnej súpravy

- Ak počítač obsahuje konektor slúchadiel aj konektor zvukového výstupu, pre slúchadlá do uší, slúchadlá na hlavu alebo náhlavnú súpravu vždy používajte konektor slúchadiel. Konektor slúchadiel však nepodporuje mikrofón náhlavnej súpravy.
- Ak počítač obsahuje konektor pre náhlavnú súpravu aj konektor zvukového výstupu, pre slúchadlá do uší, slúchadlá na hlavu alebo náhlavnú súpravu vždy používajte konektor pre náhlavnú súpravu.



VÝSTRAHA:

Príliš silný zvukový tlak zo slúchadiel do uší alebo slúchadiel na hlavu môže spôsobiť poškodenie sluchu. Nastavenie ekvalizéra na maximálne hodnoty zvýši výstupné napätie slúchadiel do uší alebo slúchadiel na hlavu a úroveň zvukového tlaku. V záujme ochrany sluchu preto nastavte ekvalizér na vhodnú úroveň.

Neprimerané dlhodobé používanie náhlavnej súpravy alebo slúchadiel s vysokou úrovňou hlasitosti môže byť nebezpečné, ak výstup konektora náhlavnej súpravy alebo slúchadiel nevyhovuje špecifikáciám normy EN 50332-2. Výstupný konektor slúchadiel, nachádzajúci sa na počítači, vyhovuje norme EN 50332-2, podklauzule 7. Táto norma obmedzuje maximálne výstupné napätie počítača Wide Band True RMS na 150 mV. Na ochranu pred poškodením sluchu si zistíte, či vami používané slúchadlá na hlavu alebo slúchadlá do uší vyhovujú norme EN 50332-2 (obmedzenia klauzuly 7) alebo charakteristickému napätiu Wide Band 75 mV. Používanie slúchadiel, ktoré nevyhovujú norme EN 50332-2, môže byť nebezpečné kvôli nadmerným úrovňam akustického tlaku.

Ak bol počítač Lenovo dodaný s náhlavnou súpravou alebo slúchadlami, kombinácia náhlavnej súpravy alebo slúchadiel a počítača vyhovuje špecifikáciám normy EN 50332-1. Ak chcete použiť iné slúchadlá na hlavu alebo slúchadlá do uší, skontrolujte, či vyhovujú norme EN 50332-1 (hraničné hodnoty podľa klauzuly 6.5). Používanie slúchadiel, ktoré nevyhovujú norme EN 50332-1, môže byť nebezpečné kvôli nadmerným úrovňam akustického tlaku.

Výstraha týkajúca sa používania pri vysokej hlasitosti

Výstraha: Dlhodobé vystavenie hlasnému zvuku z akéhokoľvek zdroja môže mať vplyv na váš sluch. Čím má zvuk vyššiu hlasitosť, tým skôr môže byť váš sluch postihnutý. V záujme ochrany vášho sluchu:

- Obmedzte čas používania náhlavnej súpravy alebo slúchadiel pri vysokej úrovni hlasitosti.
- Nezvyšujte hlasitosť na rušenie hlučného okolia.
- Znížte hlasitosť, ak nepočujete ľudí, ktorí vo vašom okolí rozprávajú.

V prípade nepohodlia súvisiaceho so sluchom vrátane pocitu tlaku alebo napätia v ušiach, zvonenia v ušiach alebo slabšieho počutia reči by ste mali prestať počúvať zariadenie cez náhlavnú súpravu alebo slúchadlá a nechať si vyseťriť sluch.

Riešenia obnovy v systéme Windows

Ak chcete obnoviť operačný systém Microsoft® Windows®, prečítajte si informácie o obnove v *Príručka s dôležitými informáciami o produkte*. Ďalšie informácie nájdete v tomto dokumente v časti „Zobrazenie elektronických používateľských príručiek“.

Zobrazenie elektronických používateľských príručiek

Používateľská príručka a príručka údržby hardvéru obsahuje podrobné informácie o počítači. Táto príručka je k dispozícii na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo. Príručku môžete získať týmto spôsobom:

1. Prejdite na časť <https://support.lenovo.com>.
2. Vyberte svoj produkt a kliknite na položku **Documentation (Dokumentácia)**.
3. Kliknite na položku **User Guides (Používateľské príručky)**.

Informácie o servise, podpore a záruke

Tieto informácie opisujú technickú podporu vášho produktu počas trvania záručnej lehoty a počas životnosti produktu. Počas životnosti produktu je k dispozícii technická podpora online na adrese: <http://www.lenovo.com/support>

Ak ste si zakúpili služby od spoločnosti Lenovo, podrobné informácie nájdete v nasledujúcich zmluvných podmienkach:

- Ak chcete získať informácie o aktualizáciách a rozšíreniach záručného servisu spoločnosti Lenovo, prejdite na adresu <http://support.lenovo.com/lwsu>.
- Ak chcete získať informácie o službách ochrany pred neúmyselným poškodením od spoločnosti Lenovo, prejdite na stránku <http://support.lenovo.com/ladps>.

Informácie o záruke

Na tento produkt sa vzťahujú podmienky obmedzenej záruky spoločnosti Lenovo (LLW), verzie L5050010-02 08/2011. Oboznámte sa s obmedzenou zárukou spoločnosti Lenovo na adrese http://www.lenovo.com/warranty/llw_02. Na tejto webovej lokalite si môžete pozrieť obmedzenú zárukou spoločnosti Lenovo v mnohých jazykoch.

Spoločnosť Lenovo poskytuje pre počítač záručnú lehotu. Ak chcete skontrolovať stav záruky na počítač alebo si zakúpiť inovácie, prejdite na adresu <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup> a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Dielce vymeniteľné zákazníkom

Dielce vymeniteľné zákazníkom (CRU) sú dielce počítača, ktoré môže rozšíriť alebo vymeniť zákazník. Existujú dva druhy dielcov CRU: dielce CRU inštalovateľné zákazníkom a dielce CRU s voliteľným servisom. Inštalácia dielcov CRU inštalovateľných zákazníkom je jednoduchá. Môžu byť voľne stojace, pripojené alebo ich demontáž vyžaduje skrutkovač a povolenie maximálne dvoch skrutiek. Demontáž dielcov CRU s voliteľným servisom už vyžaduje určité technické zručnosti a nástroje, ako je napríklad skrutkovač. Zákazníci by si mali samostatne vymeniť všetky dielce CRU inštalovateľné zákazníkom. Dielce CRU s voliteľným servisom môže odstrániť a nainštalovať zákazník alebo počas záručnej lehoty servisný technik spoločnosti Lenovo.

Pokyny na výmenu dielcov CRU nájdete v príslušnej časti *Príručky pre dielce vymeniteľné zákazníkom*. Ďalšie informácie nájdete v časti „Zobrazenie elektronických používateľských príručiek“.

Celosvetová telefonická technická podpora

Táto časť obsahuje zoznam telefónnych čísel podpory spoločnosti Lenovo. Ak nemôžete nájsť telefónne číslo podpory pre svoju krajinu alebo región, spojte sa s predajcom alebo obchodným zástupcom spoločnosti Lenovo.

Pred kontaktovaním technickej podpory spoločnosti Lenovo si pripravte tieto informácie: číslo modelu a sériové číslo, presné znenie všetkých chybových hlásení a popis problému.

Dôležité: Telefónne čísla môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálny telefónny zoznam čísel Centra podpory zákazníkov je vždy k dispozícii na adrese: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Krajina/región	Telefónne číslo	Krajina/región	Telefónne číslo
Alžírsko	33-6-7348 1739	Anguilla	1-800-426-7378
Antigua a Barbuda	1-800-426-7378	Argentína	0800-666-0011
Arménsko	0-60690077	Austrália	1-800-041-267
Rakúsko	0810-100-654	Bahamy	1-800-426-7378
Bahrajn	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302	Bangladéš	70-200-6853
Bielorusko	8-256400184	Belgicko	02-339-36-11
Bermudy	1-800-426-7378	Bolívia	0800-10-0189
Bosna a Hercegovina	387-3356-3170	Brazília	V regióne Sao Paulo: 11-3889-8986 Mimo regiónu Sao Paulo: 0800-701-4815
Brunejsko-darussalamský štát	Vytočte číslo 800-1111 a potom vytočte číslo 866-273-5446	Bulharsko	00800-11-944-26
Kanada	1-800-565-3344	Kajmanie ostrovy	1-800-426-7378
Čile	800-361-213	Pevninová Čína	400-100-6000
Kolumbia	01-800-912-3021	Kostarika	0-800-011-1029
Chorvátsko	385-1-3033-120	Cyprus	800-92537
Česká republika	800-353-637	Dánsko	7010-5150
Dominikánska republika	1-866-434-2080	Ekvádor	1-800-426911 OPCION 4
Egypt	0800-0000-850	Salvádor	800-6264
Estónsko	372-66-00-800	Fínsko	358-800-1-4260
Francúzsko	02-4316-6035	Gruzínsko	995-706-777-826
Nemecko	0800-500-4618	Grécko	Kontaktujte najbližšieho obchodného partnera spoločnosti Lenovo
Grenada	1-800-426-7378	Guatemala	999-9190
Honduras	800-0123	Hongkong	(852) 3516-8977
Maďarsko	+ 36-13-825-716	India	1800-419-4666
Indonézia	1-803-442-425	Írsko	1-890-928-860
Izrael	972-3-531-3900	Taliansko	39-800-820-094
Jamajka	1-800-426-7378	Japonsko	0120-000-817
Jordánsko	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999, klapka 713/127 General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879	Kazachstan	77-273-231-427
Keňa	080-0733-256	Kórea	1670-0088
Kuvajt	Easa Hussain Al Yousifi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00 965-4378-383 Redington Kuwait:	Lotyšsko	371-6707-0360

Krajina/región	Telefónne číslo	Krajina/región	Telefónne číslo
	00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251		
Libanon	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180 El, Haceb S.A.L: 00-961-1771-300	Líbyjská arabská džamahírija	33-6-7348-1739
Litva	370 5278 6602	Luxembursko	352-360-385-222
Macao	0800-807 7(852) 3071-3559	Macedónsko	389-2309-625
Malajzia	1-800-88-0013	Malta	356-21-445-566
Mexiko	001-866-434-2080	Moldavsko	0-60223433
Maroko	212-5-22-509-35	Nepál	+977-1-423-3501
Holandsko	020-513-3939	Nový Zéland	0508-770-506
Nikaragua	001-800-220-2282	Nigéria	070-8060-1481
Nórsko	8152-1550	Omán	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460-5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
Pakistan	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569, Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823	Panama	001-866-434
Paraguaj	009-800-52-10026	Peru	0-800-50-866 OPCION 2
Filipíny	1-800-8908-6454 (Zákazníci spoločnosti GLOBE) 1-800-1441-0719 (Zákazníci spoločnosti PLDT)	Poľsko	+48-22-295-4950
Portugalsko	808-225-115	Katar	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966, klapka 1992 Qatar Computer Services W.L.L: 00-9744-4441-212
Rumunsko	+4021.231.79.88	Rusko	+7-499-705-6204
Svätý Krištof a Nevis	1-800-426-7378	Svätá Lucia	1-800-426-7378
Saudská Arábia	800-84-451-28	Singapur	6818-5315
Slovensko	00421-2-4974-8888	Slovinsko	386-1-2005-60
Južná Afrika	0800-110-756	Španielsko	917-147-833
Srí Lanka	9477-7357-123	Švédsko	077-117-1040
Švajčiarsko	0800-55-54-54	Taiwan	0800-000-702
Thajsko	001-800-4415-734	Tortola	1-800-426-7378
Trinidad a Tobago	1-800-426-7378	Turecko	444-04-26
Turks a Caicos	1-800-426-7378	Ukrajina	0800-800-018
Spojené arabské emiráty	8000-3570-2810	Spojené kráľovstvo	0333-777-3991
USA	1-800-426-7378	Uruguaj	000-411-005-6649
Venezuela	0-800-100-2011	Vietnam	120-11072
Jemen	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324		

Informácie o servise produktov Lenovo pre Taiwan

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 台北市中山區樂群三路128號16樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Informácie o recyklácii a životnom prostredí

Spoločnosť Lenovo žiada vlastníkov zariadení informačných technológií (IT) o zodpovedné recyklovanie ich zariadení po ukončení ich používania. Spoločnosť Lenovo ponúka rôzne programy a služby, ktoré pomáhajú vlastníkom zariadení pri recyklácii produktov IT.

Informácie o recyklácii produktov Lenovo nájdete na adrese: <http://www.lenovo.com/recycling>

Ďalšie vyhlásenia o recyklácii a životnom prostredí nájdete v *Príručka s dôležitými informáciami o produkte*. Podrobné informácie nájdete v časti „Zobrazenie elektronických používateľských príručiek“.

Najnovšie informácie o našich produktoch týkajúce sa životného prostredia sú dostupné na adrese: <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Informácie o OEEZ (Maďarsko)

A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Dôležité informácie o recyklácii batérií a zariadeniach WEEE

	Produkt ani batériu nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Ďalšie informácie nájdete v <i>Používateľskej príručke</i> dodanej s produktom alebo na adrese https://www.lenovo.com/recycling .
--	--

Informácie o recyklácii pre Japonsko

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、以下の URL を参照して下さい:

Recycling and disposal information for Japan is available at following URL:

http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/precycle/

Smernica o obmedzení používania nebezpečných látok (RoHS)

Smernica WEEE/vyhlasenie o smernici RoHS pre Turecko

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Vyhlasenie o smernici RoHS pre Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Vyhlasenie o smernici RoHS pre Indiu

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Informácie o súlade s normami

Najnovšie informácie o súlade s normami sú k dispozícii na adrese <http://www.lenovo.com/compliance>.

Vyhlasenia o elektronických emisiách

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B. *Príručka s dôležitými informáciami o produkte* pre tento produkt obsahuje úplné vyhlásenia pre zariadenia triedy B, ktoré platia pre toto zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v časti „Zobrazenie elektronických používateľských príručiek“.

Vyhlasenie o zhode pre Kóreu

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)
해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Súlad s predpismi Európskej únie a Spojeného kráľovstva



Kontakt v EÚ: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia

Kontakt v Spojenom kráľovstve: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, Spojené kráľovstvo.

Poznámka: Zariadenie UKCA je len pre zariadenia ThinkCentre M625q a Lenovo V130-20IGM AIO.

Informácie o súlade s požiadavkami na bezdrôtové rádio

Modely počítačov vybavené bezdrôtovou komunikáciou vyhovujú normám určeným pre rádiové frekvencie a bezpečnosť vo všetkých krajinách alebo regiónoch, v ktorých bolo schválené ich bezdrôtové používanie.

Pred používaním bezdrôtových zariadení, ktoré sa nachádzajú v počítači, si okrem tohto dokumentu prečítajte aj *Regulačné vyhlásenie* platné vo vašej krajine alebo vo vašom regióne. PDF verziu dokumentu *Regulačné vyhlásenie* si môžete stiahnuť na adrese <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Informácie o súlade s požiadavkami na bezdrôtové rádio pre Brazíliu

Aviso para usuários no Brasil

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.

Informácie o súlade s požiadavkami na bezdrôtové rádio pre Mexiko

Advertencia: En Mexico 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.

Informácie o súlade s požiadavkami na bezdrôtové rádio pre Singapúr

Ďalšie informácie o zhode s právnymi predpismi krajín a regiónov

Vyhlasenie o zvuku pre Brazíliu

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Upozornenie týkajúce sa zraku pre Taiwan

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。

Euroázijská značka zhody



Štítky vyžadované právnymi predpismi

V závislosti od vašej krajiny alebo regiónu sú jedným z nasledujúcich spôsobov k dispozícii regulačné informácie vyžadované štátnymi orgánmi:

- Na fyzickom štítku na vonkajšej strane prepravného obalu počítača
- Na fyzickom štítku upevnenom k počítaču
- V prípade niektorých modelov univerzálnych počítačov AIO (All-In-One) nájdete regulačné vyhlásenie prostredníctvom zobrazenia elektronického štítku predinštalovaného v počítači.

Prístup k zobrazeniu elektronického štítku získate jedným z nasledujúcich postupov:

- Reštartujte počítač. Po zobrazení obrazovky s logom stlačte kláves F9. Zobrazí sa obrazovka s elektronický štítok.
- Reštartujte počítač. Keď sa zobrazí obrazovka s logom, stlačte kláves Enter alebo ťuknutím vstúpte do ponuky Startup Interrupt Menu. Stlačte tlačidlo F9 alebo ťuknite na možnosť Regulatory Information. Zobrazí sa obrazovka s elektronický štítok.

ENERGY STAR



Vybrané modely vyhovujú požiadavkám programu ENERGY STAR®. Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete v *Príručka s dôležitými informáciami o produkte*. Pozrite si časť „Zobrazenie elektronických používateľských príručiek“.

Právne vyhlásenia

LENOVO a logo LENOVO sú ochranné známky spoločnosti Lenovo.

Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft.

Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov. © 2021 Lenovo.

Reduce | Reuse | Recycle



Загальні зауваження щодо безпеки й відповідності вимогам

Перед початком роботи

- Ці зауваження містять інформацію про виконання вимог і безпеку для ноутбуків, планшетів, настільних комп'ютерів (зокрема класичних настільних комп'ютерів, моноблоків і комп'ютерів для периферійних обчислень) і робочих станцій Lenovo. Залежно від моделі деяка інформація може не застосовуватися до вашого продукту. Додаткові юридичні зауваження див. в *Посібнику користувача* для вашого продукту на веб-сайті <https://support.lenovo.com>.
- Зміст документації може змінюватися без попередження. Щоб отримати останню документацію, перейдіть на веб-сайт <https://support.lenovo.com>.

Дев'яте видання (Серпень 2024)

© Copyright Lenovo 2020, 2024.

ПРИМІТКА ЩОДО ОБМЕЖЕННЯ ПРАВ. Якщо постачання даних чи програмного забезпечення здійснюється згідно з контрактом Адміністрації загальних послуг (GSA), до використання, копіювання та розголошення застосовуються обмеження, викладені в контракті № GS-35F-05925.

Вміст

Глава 1. Важлива інформація про техніку безпеки 1

Зауваження щодо безпеки	1
Важлива інформація про використання комп'ютера (для ноутбуків)	1
Умови, що потребують негайних дій	3
Сервіс	4
Зауваження щодо шнура живлення (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	5
Шнури та адаптери живлення	7
Подовжувачі та пов'язані пристрої	7
Штекери та розетки	8
Заява про блок живлення	8
Зовнішні пристрої	8
Загальні зауваження щодо елементів живлення (для комп'ютерів і планшетів)	9
Зауваження щодо знімного перезаряджуваного акумулятора (для вибраних ноутбуків)	9
Зауваження щодо вбудованого перезаряджуваного акумулятора (для вибраних комп'ютерів і планшетів)	10
Інформація про плоску круглу літєву батарею (для вибраних моделей)	10
Виділення тепла та вентиляція продукту (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	11
Виділення тепла та вентиляція продукту (для ноутбуків і планшетів)	12
Техніка безпеки під час роботи з електричним струмом	13
Техніка безпеки під час роботи з лазерами (для вибраних моделей)	14
Зауваження щодо РК-дисплея (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	14
Зауваження щодо РК-дисплея (для ноутбуків і планшетів)	15
Використання навушників або гарнітури	15
Зауваження щодо дрібних деталей	16
Зауваження щодо пластикових пакетів	16
Зауваження щодо скляних деталей	16
Повідомлення про розміщення комп'ютера	16
Попередження про небезпеку електроенергії (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	16
Застереження щодо перевертання (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	17
Запобігання утворенню статичної електрики	17
Очищення й обслуговування (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	18
Очищення й обслуговування (для ноутбуків і планшетів)	19

Глава 2. Інформація про виконання вимог. 21

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання	21
Відомості про безпроводний зв'язок	21
Відповідність радіобладнання стандартам Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства	22
Бразилія (Brasil).	23
Мексика.	23
Сінгапур.	23
Материковий Китай	23
Зауваження щодо електромагнітного випромінювання	24
Декларація постачальника про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (FCC)	24
Заява про відповідність вимогам стандартів промисловості Канади	24
Відповідність вимогам Директиви про електромагнітну сумісність Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства	24
Заява про відповідність класу В для Німеччини	25
Заява про відповідність VCCI класу В для Японії	25
Заява про відповідність продуктів, які підключаються до мережі електроживлення з номінальною силою струму щонайбільше 20 А на фазу (для Японії)	25
Примітка для Японії щодо шнура живлення змінного струму	25
Інформація про захист навколишнього середовища	25
Інформація про переробку та захист навколишнього середовища	25
Важлива інформація про утилізацію акумулятора й відпрацьоване електричне та електронне обладнання	26
Директива EU ErP (Екодизайн) (2009/125/ЄС) – зовнішні адаптери живлення (Постанова (ЄС) 2019/1782), Правила екодизайну енергоспоживаючих продуктів, 2010 р. - UK SI 2010 № 2617 (Ext PSU), SI 2020 № 485 (Ntwk Standby), SI 2014 № 1290 (зі змінами та доповненнями)	27
Інформація про переробку для Японії	27
Інформація про переробку для Бразилії.	28
Інформація про переробку для материкового Китаю	28
Інформація про утилізацію акумуляторів у Тайвані	29

Інформація про утилізацію акумуляторів у Сполучених Штатах і Канаді (для вибраних моделей)	29	Заява про профілактику несправностей у Тайвані	36
Обмеження директиви про поводження з небезпечними речовинами (RoHS) для різних країн і регіонів	29	Заява про відповідність для клавіатури та миші в Тайвані (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	36
Інформація про модель ENERGY STAR	35	Додаткова інформація для Євразійського Союзу (для вибраних моделей)	37
Інша інформація про виконання вимог	36	Аудіопримітка для Бразилії	37
Комфорт для очей (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)	36	Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання Кореї	37
Повідомлення про бліки від корпусу для Німеччини (для вибраних настільних комп'ютерів і робочих станцій)	36	Нормативні етикетки	37
Дистанційне керування (для вибраних настільних комп'ютерів і робочих станцій)	36	Додаток А. Сертифікат ТСО	39
Зауваження щодо експортної класифікації	36	Додаток В. Інформація про спеціальні можливості й ергономіку.	41
Інформація про обслуговування виробів Lenovo для Тайваню	36	Додаток С. Юридичні зауваження та товарні знаки.	43

Глава 1. Важлива інформація про техніку безпеки

Зауваження щодо безпеки

Ця інформація допоможе вам безпечно користуватися комп'ютером. Збережіть документи, надані з комп'ютером, і дотримуйтеся наданих у них інструкцій. Наведена в цьому документі інформація не змінює умови договору про придбання або обмеженої гарантії. Додаткову інформацію можна знайти тут:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://support.lenovo.com/warrantylookup>

Безпека покупця дуже важлива для нас. Під час розробки продуктів ми приділяємо особливу увагу їх безпечності та ефективності. Однак персональні комп'ютери все ж є електронними пристроями. Шнури й адаптери живлення, а також інші компоненти ноутбуків, особливо за неналежного використання, можуть створювати загрозу безпеки, яка може призвести до травм або ушкодження майна. Щоб зменшити ризик такої загрози, дотримуйтеся наданих із продуктом інструкцій, дослухайтеся до попереджень на продукті та в інструкції з експлуатації, а також уважно прочитайте інформацію, наведену в цьому документі. Ретельно дотримуючись інструкцій, що наведені в цьому документі або надаються з продуктом, ви зможете захистити себе від потенційних загроз і створити безпечніше середовище для роботи за комп'ютером. Якщо комп'ютер використовується не передбаченим виробником чином, він може не забезпечувати передбачений захист у повній мірі.

Примітка: Така інформація включає посилання на адаптери живлення та акумуляторні батареї. У комплект певних продуктів (як-от динаміків і моніторів) входить зовнішній адаптер живлення. Якщо ви власник такого продукту, то ця інформація стосується його. Крім того, у комп'ютерах міститься плоска кругла батарея, яка живить системний годинник, навіть коли комп'ютер не підключено до електромережі. Тому інформація про безпечність цієї батареї стосується всіх комп'ютерів.

Важлива інформація про використання комп'ютера (для ноутбуків)

Щоб користуватися комп'ютером якомога ефективніше, дотримуйтеся важливих порад, наведених нижче. Їх недотримання може спричинити дискомфорт, травму або порушити роботу комп'ютера.

Уникайте контакту з компонентами комп'ютера, що генерують тепло.

Сценарій використання	Поради
	Коли комп'ютер увімкнено або акумулятор заряджається, нижня частина комп'ютера, опора для долонь і деякі інші частини можуть нагріватися. Їхня температура залежить від активності системи та рівня заряду акумулятора. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може спричинити дискомфорт або навіть призвести до опіків шкіри. • Уникайте тривалого контакту рук, колін та інших частин тіла з гарячими частинами комп'ютера. Рекомендований час контакту для окремих ноутбуків див. в <i>Посібнику користувача</i> на веб-сайті https://support.lenovo.com. • Працюючи з клавіатурою, час від часу прибирайте руки з опори для долонь.

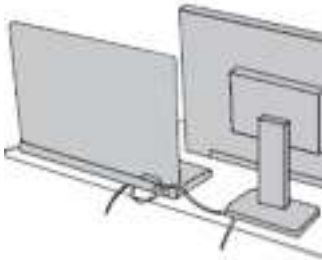
Уникайте контакту з підключеним адаптером змінного струму, адже він генерує тепло.

Сценарій використання	Поради
	Коли адаптер змінного струму підключено до розетки та комп'ютера, він виділяє тепло. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може призвести до опіків шкіри. • Використовуючи адаптер змінного струму, уникайте його контакту з тілом. • Не використовуйте його, щоб зігрітися. • Не обертайте шнури навколо адаптера змінного струму під час його використання.

Захищайте комп'ютер від вологи.

Сценарій використання	Поради
	Тримайте рідини подалі комп'ютера, щоб не пролити їх і уникнути ураження електричним струмом.

Уникайте пошкодження кабелів.

Сценарій використання	Поради
	Не застосовуйте до кабелів силу, щоб не пошкодити й не розірвати їх. Прокладіть телекомунікаційні кабелі, кабелі адаптера змінного струму, миші, клавіатури, принтера або будь-якого іншого електронного пристрою так, щоб на них не наступили, не перечепилися через них, не затиснули їх, а також щоб вони не заважали працювати за комп'ютером.

Захистіть свій комп'ютер і дані під час його переміщення.

Сценарій використання	Поради
	Перед переміщенням комп'ютера, обладнаного внутрішнім накопичувачем, виконайте одну з наведених нижче дій. • Вимкніть його. • Переведіть його в режим сну. • Переведіть його в режим глибокого сну. Це допомагає запобігти пошкодженню комп'ютера та можливій втраті даних.

Поводьтеся з комп'ютером обережно.

Сценарій використання	Поради
	Не кидайте, не вдаряйте, не дряпайте, не повертайте, не розгойдуйте й не штовхайте комп'ютер, дисплей і зовнішні пристрої, а також не ставте на них важкі предмети.

Переносьте комп'ютер обережно.

Сценарій використання	Поради
	• Переносьте комп'ютер у якісному чохлі, що забезпечує належну амортизацію та захист. • Не кладіть комп'ютер у щільно напхану валізу або сумку. • Перш ніж помістити комп'ютер у чохол, вимкніть його, переведіть у режим сну або глибокого сну. Не кладіть комп'ютер у чохол, коли його увімкнуто.

Умови, що потребують негайних дій

Продукти можуть отримати пошкодження внаслідок неналежного або недбалого використання. Деякі пошкодження можуть бути достатньо серйозними. Тому потрібно припинити використовувати продукт, доки його не буде оглянуто й відремонтовано (за необхідності).

Будьте особливо уважні, коли продукт увімкнуто, як і з будь-яким іншим електронним пристроєм.

Рідко ви можете відчути запах диму або побачити, як із вентиляційного отвору виходить дим або іскри. Крім того, ви можете почути хлопання, тріскотіння або шипіння. Це може свідчити, що сталася контрольована та безпечна відмова електронної деталі продукту. Але вони можуть указувати й на загрозу безпеки. Не ігноруйте ситуацію та не намагайтесь оцінити стан продукту самостійно. Зверніться до Центру підтримки клієнтів по інструкції щодо подальших дій. Номери телефону центрів обслуговування та підтримки див. на цій веб-сторінці:

<https://support.lenovo.com/supportphonenumber>

Регулярно оглядайте комп'ютер і його компоненти на ознаки пошкодження, зношення або небезпеки. Якщо ви не впевнені в стані компонента, не використовуйте продукт. Зверніться до Центру підтримки клієнтів або до виробника, щоб отримати інструкції щодо обстеження та ремонту продукту (за необхідності).

Якщо раптом ви помітите будь-яку з наведених нижче ознак або якщо ви не впевнені в безпечності продукту, припиніть користуватися ним і відключіть його від джерела живлення й телекомунікаційних ліній. Після цього зверніться до Центру підтримки клієнтів по інструкції щодо подальших дій.

- Шнур живлення, штекер, адаптер живлення, подовжувач, мережевий фільтр або блок живлення має тріщину, зламаний або ушкоджений.
- Наявні ознаки перегріву, дим, іскри або вогонь.
- Акумулятор ушкоджено (наявні тріщини, вм'ятини або заломы), спостерігається викид із нього чи відкладення на його контактах сторонніх речовин.
- Ви чуєте тріскотіння, шипіння або хлопання або відчуваєте сильний запах від продукту.
- Наявні ознаки того, що на комп'ютер, шнур або адаптер живлення було пролито рідину або впав предмет.
- Комп'ютер, шнур або адаптер живлення піддавався впливу води.
- Продукт упав або був якимось чином пошкоджений.
- Продукт не працює належним чином, коли ви дотримуетесь інструкцій з експлуатації.

Примітка: Якщо вказані вище ознаки спостерігаються з продуктом, виготовленим не компанією Lenovo та не на її замовлення (наприклад, з подовжувачем), припиніть його використовувати та зверніться до виробника по інструкції щодо подальших дій. Або замініть цей продукт на належний.

Сервіс

Не намагайтесь проводити обслуговування продукту самостійно, за винятком ситуацій, коли це доручає представник Центру підтримки клієнтів або коли цього вимагають наведені в документації інструкції. Ремонтуйте продукт лише в сервіс-центрі, що має відповідну компетенцію.

Примітка: Деталі, які користувач може замінити самостійно, називаються "компонентами, що замінюються користувачем" (CRU). Компанія Lenovo надає документацію з інструкціями щодо встановлення клієнтом CRU. Під час заміни деталей необхідно точно дотримуватись усіх інструкцій. Якщо індикатор живлення не світиться, це не означає, що на деталях продукту немає напруги. Перш ніж зняти захисні кришки з продукту, у який вставлено кабель живлення, переконайтесь, що продукт вимкнуто та відключено від джерела живлення. Якщо у вас є запитання або виникли проблеми, зверніться до Центру підтримки клієнтів.

У вашому комп'ютері немає рухомих деталей, окрім від'єданого шнура живлення, проте вам усе одно слід звернути увагу на зазначені нижче попередження.



Тримайте пальці та інші частини тіла подалі від небезпечних рухомих частин. Зазнавши травми, негайно зверніться по медичну допомогу.



Не торкайтесь поверхні гарячих компонентів усередині комп'ютера. Під час роботи певні деталі нагріваються й можуть обпекти шкіру. Перш ніж відкрити кришку комп'ютера, вимкніть його та зачекайте приблизно 10 хвилин, доки він охолоне.



Після заміни CRU заново встановіть усі захисні кришки, зокрема кришку комп'ютера, перед підключенням живлення та початком роботи. Це потрібно для того, щоб запобігти несподіваному удару струмом і уникнути непередбачуваної пожежі, яка може трапитися в деяких випадках.



Під час заміни CRU будьте обережні з гострими краями або кутами, які можуть спричинити травми. Зазнавши травми, негайно зверніться по медичну допомогу.

Зауваження щодо шнура живлення (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)

Примітка: Шнур живлення та адаптер, що постачається разом із цим виробом, призначені для використання лише з цим виробом. Не використовуйте їх з іншими пристроями.

В цілях вашої безпеки Lenovo постачає для цього продукту шнур живлення із заземленою вилкою. Щоб запобігти ураженню електричним струмом, завжди використовуйте шнур живлення і вилку із правильно заземленою розеткою.

Шнури живлення, поширювані Lenovo у США та Канаді, викладені у списках Underwriters Laboratories (UL) і сертифіковані Канадською Асоціацією стандартів (CSA).

Для модулів, призначених для роботи на 115 В: Використовуйте комплект кабелів, ухвалених UL і сертифікованих CSA, які мають мінімум 18 AWG, Тип SVT або SJT, трьохжильний кабель, максимум 15 футів завдовжки і вилку PBG (два плоских паралельних контакти і заземлення) на 10 А і 125 В.

Для модулів, призначених для роботи на 230 В (використовуються в США): використовуйте комплект кабелів, ухвалених UL і сертифікованих CSA, які мають мінімум 18 AWG, тип SVT або SJT, трьохжильний кабель, максимум 15 футів завдовжки і вилку PBG (два плоских послідовних контакти і заземлення) на 10 А і 250 В.

Для модулів, призначених для роботи на 230 В (за межами США): Використовуйте комплект кабелів з вилкою із заземленням. Комплект кабелів повинен мати відповідні затвердження щодо безпеки для країни, в якій встановлюватиметься обладнання.

Кабелі живлення, що постачаються Lenovo для певної країни або регіону, зазвичай доступні лише в цій країні або у цьому регіоні.

Для модулів, призначених для роботи в Німеччині: шнури живлення повинні бути перевірені на безпечність. Для Німеччини це кабелі H05VV-F, 3G, 0,75 мм² або кращі. Для інших країн слід використовувати сертифіковані в них кабелі.

Для модулів, призначених для роботи в Данії. Використовуйте комплект кабелів із вилкою із заземленням. Комплект кабелів повинен мати відповідні затвердження щодо безпеки для країни, в якій встановлюватиметься обладнання.

Для модулів, призначених для роботи в Норвегії, Швеції, Фінляндії. Використовуйте комплект кабелів із вилкою із двома штирьками. Комплект кабелів повинен мати відповідні затвердження щодо безпеки для країни, в якій встановлюватиметься обладнання.

Якщо ви плануєте використовувати свій комп'ютер у країні чи регіоні, який відрізняється від місця замовлення, придбайте додатковий шнур Lenovo для цієї країни або регіону. Додаткову інформацію див. в посібнику з експлуатації шнура живлення на нашому веб-сайті <https://support.lenovo.com>. У певних країнах і регіонах використовують кілька рівнів напруг, тому переконайтеся, що ви замовили відповідний шнур живлення для необхідної напруги.

Шнури та адаптери живлення



НЕБЕЗПЕЧНО

Використовуйте лише надані виробником продукту шнури та адаптери живлення.

Шнури живлення повинні мати сертифікати безпеки. Для Німеччини це має бути кабель H03VV-F, трижильний із площею перерізу 0,75 мм² або з кращими параметрами. Для інших країн слід використовувати сертифіковані в них кабелі.

Не накручуйте шнур живлення на адаптер живлення або інший предмет. Це може спричинити механічне напруження, внаслідок якого він може протертися, тріснути або зламатися. Це, у свою чергу, може становити загрозу безпеці.

Деякі продукти можуть додатково містити в комплекті кабель постійного струму, обмотаний навколо адаптера живлення лише для транспортування. Щоб запобігти перегріванню, ніколи не обмотуйте кабель постійного струму навколо адаптера під час його використання.

Прокладіть шнури живлення так, щоб на них не наступили, не перечепилися через них і не затиснули їх.

Захистіть шнури й адаптери живлення від потрапляння рідин. Наприклад, не залишайте шнур або адаптер живлення поблизу раковини, ванни, туалету чи на підлозі, вимитій рідким миючим засобом. Якщо рідина потрапить на шнур або адаптер живлення, може статися коротке замикання, особливо якщо шнур або адаптер використовували неналежним чином. Крім того, потрапляння рідини може з часом спричинити корозію контактів шнура живлення та/або роз'ємів адаптера живлення, що, у свою чергу, може спричинити їх перегрівання.

Слідкуйте за тим, щоб усі штекери кабелю надійно та щільно входили до призначених для них роз'ємів.

Не використовуйте адаптер живлення, якщо контакти вхідного роз'єму змінного струму мають ознаки корозії або якщо поблизу цих контактів чи будь-де ще на адаптері наявні ознаки перегріву (наприклад, деформовано пластик).

Не використовуйте шнур живлення, якщо будь-які з його електричних контактів мають ознаки корозії чи перегріву або якщо шнур живлення має будь-які ознаки ушкодження.

Щоб запобігти перегріванню, не накривайте тканиною підключений до електричної розетки адаптер живлення та не кладіть на нього жодних предметів.

Подовжувачі та пов'язані пристрої

Переконайтеся, що номінальні параметри подовжувачів, мережевих фільтрів і джерел безперебійного живлення, які ви використовуєте, відповідають вимогам вашого продукту до електроживлення. Не перенавантажуйте ці пристрої. Якщо ви використовуєте подовжувач, навантаження на нього не має перевищувати номінальну вхідну потужність. Якщо у вас є запитання щодо навантаження, вимог до електроживлення та номінальної вхідної потужності, зверніться до електрика.

Штекери та розетки



НЕБЕЗПЕЧНО

Якщо розетка має ознаки пошкодження чи корозії, не використовуйте її та зверніться до кваліфікованого електрика.

Не згинайте штекер і не замінюйте його деталі. Якщо штекер ушкоджено, зверніться по заміну до виробника.

Не підключайте комп'ютер до розетки, до якої вже підключено побутові або промислові прилади, що споживають значну кількість електроенергії, оскільки спричинені ними перепади напруги можуть пошкодити комп'ютер, дані на ньому або підключені до нього пристрої.

Деякі продукти мають штекер із трьома контактами. Такий штекер можна підключати лише до заземленої розетки. Він допомагає захистити ваш продукт. Не підключайте такий штекер до незаземленої розетки. Якщо ви не можете вставити штекер у розетку, зверніться до електрика, щоб отримати відповідний адаптер або щоб замінити розетку на заземлену. Не перенавантажуйте електричну розетку. Загальне навантаження на систему не має перевищувати 80 % номінальної потужності електромережі. Якщо у вас є запитання щодо навантаження та номінальної потужності мережі, зверніться до електрика.

Переконайтеся, що розетка, яку ви використовуєте, встановлена належним чином, легко доступна та розташована поблизу обладнання. Не розтягуйте шнури живлення повністю, щоб не спричинити механічне напруження.

Переконайтеся, що напруга й сила струму в розетці підходять для вашого пристрою.

Підключаючи обладнання до електромережі та відключаючи його, будьте обережні.

Заява про блок живлення

Не знімайте кришку блока живлення та будь-яких деталей із показаною нижче етикеткою.



Усередині деталі, позначеної цією етикеткою, спостерігається небезпечна напруга чи сила струму. Усередині цих компонентів немає деталей, що підлягають обслуговуванню. Якщо ви вважаєте, що з однією з цих деталей виникли проблеми, зверніться до сервіс-центру.

Зовнішні пристрої

Застереження:

Коли комп'ютер увімкнено, не підключайте до нього та не відключайте від нього кабелі зовнішніх пристроїв, окрім кабелів USB та IEEE 1394. Інакше комп'ютер може бути пошкоджено. Після завершення роботи комп'ютера зачекайте принаймні 5 секунд, перш ніж відключати зовнішні пристрої, щоб уникнути їх пошкодження.

Загальні зауваження щодо елементів живлення (для комп'ютерів і планшетів)



НЕБЕЗПЕЧНО

Акумулятори, що постачаються компанією Lenovo для використання з вашим продуктом, перевірені на сумісність, і замінювати їх слід на такі самі або інші, схвалені Lenovo. Якщо використовувався акумулятор, який не входить у рекомендований список Lenovo, або якщо акумулятор розбирався чи замінювалися його внутрішні елементи, тоді гарантію може бути скасовано.

Неналежне поводження з акумулятором може призвести до його перегріву, витікання з нього рідини або вибуху. Щоб уникнути травмування, дотримуйтеся зазначених нижче вказівок.

- Не розкривайте, не розбирайте й не обслуговуйте акумулятор, якщо не маєте необхідних для цього навичок, і обов'язково точно дотримуйтеся всіх інструкцій, отриманих від Lenovo.
- Не стискайте й не проколюйте акумулятор.
- Не припускайте короткого замикання акумулятора та його контакту з водою або іншими рідинами.
- Тримайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- Тримайте акумулятор подалі від вогню.

Якщо акумулятор пошкоджено, спостерігається викид чи відкладення на його контактах сторонніх речовин, негайно припиніть користуватися ним.

Зберігайте перезаряджувані акумулятори та продукти, що їх містять, при кімнатній температурі зарядженими приблизно на 30–50 %. Рекомендується заряджати акумулятор приблизно раз на рік, щоб запобігти його глибокому розрядженню.

Не викидайте акумулятор у кошик для сміття, яке утилізується на полігонах загального призначення. Утилізуйте акумулятор згідно з місцевими правилами та нормативами.

Зауваження щодо знімного перезаряджуваного акумулятора (для вибраних ноутбуків)



НЕБЕЗПЕЧНО

Заряджайте акумулятор лише відповідно до інструкцій, що постачаються разом із продуктом.

Неправильна заміна акумулятора може призвести до вибуху. Акумулятор містить невелику кількість шкідливих речовин.

Зауваження щодо вбудованого перезаряджуваного акумулятора (для вибраних комп'ютерів і планшетів)



НЕБЕЗПЕЧНО

Ми не рекомендуємо самостійно видаляти чи замінити вбудований акумулятор. Якщо вам необхідно замінити акумулятор, рекомендуємо звернутися до кваліфікованого спеціаліста або обов'язково точно виконати всі інструкції, отримані від Lenovo.

Заряджайте акумулятор лише відповідно до інструкцій, що постачаються разом із продуктом.

Авторизовані сервіс-центри Lenovo утилізують акумулятори Lenovo відповідно до місцевого законодавства та нормативних вимог. Не утилізуйте акумулятор разом із побутовими відходами. Інформацію про переробку можна знайти за цією адресою: <https://www.lenovo.com/recycling>.

Інформація про плоску круглу літєву батарею (для вибраних моделей)



НЕБЕЗПЕЧНО

У разі неправильної заміни елемента живлення існує загроза вибуху.

Якщо ви хочете замінити плоску круглу батарею самостійно, переконайтеся, що у вас є всі необхідні для цього документація, інформація й інструменти, і точно дотримуйтесь інструкцій. Ми рекомендуємо звернутися в авторизований сервісний центр Lenovo або до кваліфікованого спеціаліста.

Авторизовані сервіс-центри Lenovo утилізують акумулятори Lenovo відповідно до місцевого законодавства та нормативних вимог. Не утилізуйте акумулятор разом із побутовими відходами. Інформацію про переробку можна знайти за цією адресою: <https://www.lenovo.com/recycling>.



Для заміни плоскої круглої літєвої батарейки використовуйте лише батарейку такого ж або еквівалентного типу, рекомендовану виробником. Елементи живлення містять літій і можуть вибухнути в разі неправильного використання, обслуговування або утилізації. Якщо проковтнути плоску круглу літєву батарейку, це може призвести до задущення або тяжких опіків внутрішніх органів усього за 2 години та навіть до смерті.

Тримайте елементи живлення в недоступному для дітей місці. Якщо хтось проковтнув плоску круглу літєву батарейку або вона потрапила в організм будь-яким іншим чином, негайно зверніться по медичну допомогу.

Забороняється:

- Кидати або занурювати у воду
- Нагрівати до температури понад 100 °C

- Ремонтувати або розбирати
- Залишати в середовищі з дуже низьким тиском повітря
- Залишати в середовищі з дуже високою температурою
- Придавлювати, проколювати, розрізати або кидати у вогонь

Утилізуйте елементи живлення відповідно до місцевих постанов місцевих органів влади або правил вашої організації.

Наведена нижче інформація стосується користувачів зі штату Каліфорнія, США.

Інформація про використання перхлоратів у Каліфорнії

Продукція, укомплектована літєвими батареями з двоокисом марганцю, може містити перхлорати.

Містить перхлорати: може потребувати спеціальної обробки. Див. сторінку <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Виділення тепла та вентиляція продукту (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)



Під час роботи заряджання акумулятора з комп'ютерів, адаптерів живлення і багатьох аксесуарів може виділятися тепло. Щоб запобігти перегріву, вживайте наведені нижче заходи безпеки.

- Під час роботи або заряджання акумулятора комп'ютера, адаптера живлення або аксесуарів не кладіть їх на коліна та не припускайте тривалого контакту з будь-якою іншою частиною вашого тіла. Під час нормальної роботи комп'ютер, адаптери живлення та різні аксесуари можуть нагріватися. Тривалий контакт тіла з гарячим предметом може викликати дискомфорт або навіть опік шкіри.
- Не заряджайте акумулятор та не працюйте з комп'ютером, адаптером живлення або аксесуарами поруч із горючими матеріалами та вибухонебезпечними речовинами.
- Для підвищення безпеки, зручності та надійності роботи продукт устатковується вентиляційними отворами, вентиляторами та тепловідводами. Якщо покласти пристрій на ліжко, диван, килим або іншу гнучку поверхню, можна випадково перекрити якийсь із каналів відведення тепла. Ніколи не блокуйте, не закривайте і не вимикайте ці елементи.

Принаймні кожні три місяці перевіряйте, чи не накопичилося пилю на настільному комп'ютері. Перед перевіркою комп'ютера вимкніть живлення і витягніть шнур із розетки; потім видаліть пил із вентиляційних отворів та прорізів на лицевій панелі. Якщо спостерігається накопичення пилу в приміщенні, перевірте та видаліть пил зсередини комп'ютера, у тому числі з вхідних пластин радіатора, ґрат блоку живлення та охолоджуючих вентиляторів. Перед зняттям кришки завжди вимикайте комп'ютер і від'єднуйте всі кабелі. Якщо можливо, не працюйте з комп'ютером поруч із місцями інтенсивного руху транспорту. Якщо необхідно використовувати комп'ютер в місці інтенсивного руху транспорту або поруч із ним, його потрібно перевіряти та чистити частіше.

Для вашої безпеки та досягнення максимальної продуктивності комп'ютера завжди виконуйте наведені нижче основні правила техніки безпеки.

- Кришка увімкненого комп'ютера завжди повинна бути закритою.
- Регулярно перевіряйте, чи не накопичився пил на зовнішніх поверхнях комп'ютера.
- Видаляйте пил із вентиляційних отворів і отворів на передній панелі. Якщо комп'ютер працює в запиленому приміщенні або в умовах інтенсивного руху транспорту, чистити його потрібно частіше.
- Не перекривайте та не блокуйте вентиляційні отвори.

- Не розміщуйте комп'ютер та не працюйте з ним у шухлядах меблів, оскільки це може призвести до перегріву.
- Температура повітря на вході в комп'ютер не має перевищувати 35 °C.
- Не встановлюйте прилади фільтрації повітря. Це може погіршити належне охолодження.

Виділення тепла та вентиляція продукту (для ноутбуків і планшетів)



НЕБЕЗПЕЧНО

Комп'ютери, адаптери живлення змінного струму та більшість аксесуарів виділяють тепло, коли їх увімкнено або під час заряджання акумулятора. Ноутбуки можуть виділяти значну кількість тепла через їх компактні розміри. Завжди дотримуйтеся наведених нижче основних застережних заходів.

- Коли комп'ютер увімкнено або акумулятор заряджається, нижня частина комп'ютера, опора для долонь і деякі інші частини можуть нагріватися. Уникайте тривалого контакту рук, колін та інших частин тіла з гарячими частинами комп'ютера. Використовуючи клавіатуру, не тримайте долоні на опорі протягом тривалого часу. Під час роботи у звичайному режимі комп'ютер виділяє певну кількість тепла, що залежить від активності системи та рівня заряду акумулятора. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може спричинити дискомфорт або навіть призвести до опіків шкіри. Час від часу прибирайте руки з опори для долонь. Намагайтеся не використовувати клавіатуру протягом тривалого часу без перерви.
- Не використовуйте комп'ютер і не заряджайте акумулятор поблизу займистих матеріалів або у вибухонебезпечному середовищі.
- Задля безпечної, зручної та надійної роботи продукт має вентиляційні отвори, вентилятори та/або тепловідводи. Їх можна випадково закрити, якщо поставити продукт на ліжко, диван, килим або іншу м'яку поверхню. Не закривайте й не блокуйте вентиляційні отвори, вентилятори та/або тепловідводи.
- Коли адаптер змінного струму підключено до розетки та комп'ютера, він виділяє тепло. Використовуючи адаптер змінного струму, уникайте його контакту з тілом. Не використовуйте адаптер змінного струму, щоб зігрітися. Тривалий контакт із тілом, навіть крізь одяг, може призвести до опіків шкіри.

Задля вашої безпеки завжди дотримуйтеся наведених нижче основних застережних заходів.

- Не відкривайте кришку комп'ютера, коли його підключено до електромережі.
- Регулярно перевіряйте, чи не накопився пил на зовнішніх поверхнях комп'ютера.
- Видаляйте пил із вентиляційних отворів і отворів на передній панелі. Комп'ютери, що використовуються в пильних місцях або місцях з інтенсивним дорожнім рухом, слід очищувати частіше.
- Не закривайте вентиляційні отвори.
- Не залишайте комп'ютер, що працює, на м'яких меблях, оскільки це може призвести до перегріву.
- Температура повітря на вході в комп'ютер не має перевищувати 35 °C.

Техніка безпеки під час роботи з електричним струмом



НЕБЕЗПЕЧНО

Електричний струм, що подається на шнур живлення, телефонний або комунікаційний кабель, небезпечний.

Щоб уникнути ураження електричним струмом, дотримуйтеся вказівок нижче.

- Не використовуйте продукт під час грози.
- Не приєднуйте до продукту та не від'єднуйте від нього кабелі, не виконуйте встановлення, обслуговування або повторне налаштування під час грози.
- Підключайте кабелі живлення до правильно встановленої та заземленої розетки.
- Обладнання, яке буде приєднано до продукту, підключайте до правильно встановлених розеток.
- Коли можливо, приєднуйте сигнальні кабелі до продукту та від'єднуйте їх від нього однією рукою.
- Не вмикайте обладнання, якщо воно має ознаки впливу вогню, води або структурних ушкоджень.
- Якщо в процедурах зі встановлення та налаштування не вказано інше, від'єднайте підключені шнури живлення, акумулятор і всі кабелі, перш ніж відкривати кришку пристрою.
- Не використовуйте комп'ютер, доки всі внутрішні деталі не будуть зафіксовані на місці, а їхні корпуси не будуть закриті. Не використовуйте комп'ютер, якщо його внутрішні деталі та схеми відкриті та не захищені від стороннього впливу.



НЕБЕЗПЕЧНО

Установлюючи, переміщуючи або відкриваючи кришки цього продукту або підключених до нього пристроїв, приєднуйте та від'єднуйте кабелі, як описано в процедурах нижче.

Підключення

1. Вимкніть усі пристрої.
2. Приєднайте до пристроїв усі кабелі.
3. Вставте сигнальні кабелі у відповідні роз'єми.
4. Вставте шнури живлення в розетки.
5. Увімкніть пристрої.

Відключення

1. Вимкніть усі пристрої.
2. Вийміть шнури живлення з розеток.
3. Вийміть сигнальні кабелі з роз'ємів.
4. Від'єднайте від пристроїв усі кабелі.

Перш ніж приєднувати до комп'ютера електричні кабелі, необхідно вийняти шнур живлення з розетки.

Шнур живлення можна буде знову вставити в розетку тільки після того, як до комп'ютера буде приєднано всі інші електричні кабелі.



НЕБЕЗПЕЧНО

Не виконуйте заміну, не вставляйте в телефонну розетку кабель і не виймайте його з неї під час грози.

Техніка безпеки під час роботи з лазерами (для вибраних моделей)

Застереження:

Під час установлення лазерних пристроїв (як-от, дисководи CD-ROM, DVD, оптоволоконні пристрої та передавачі) звертайте увагу на наведені нижче моменти.

- Не знімайте захисні кришки. Якщо зняти захисну кришку лазерного пристрою, це може призвести до виходу випромінювання назовні. Усередині пристрою немає деталей, які підлягають обслуговуванню.
- Неправильне використання елементів керування або неправильне налаштування, а також порушення наведених у цьому документі процедур може призвести до небезпечного для здоров'я опромінення.



НЕБЕЗПЕЧНО

Деякі лазерні пристрої містять вбудовані лазерні діоди класу 3A або 3B. Зверніть увагу на наведену нижче інформацію.

У відкритому стані назовні може виходити радіоактивне випромінювання. Не дивіться на промінь, не розглядайте його за допомогою оптичних приладів і уникайте прямого опромінення.

Зауваження щодо РК-дисплея (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)



НЕБЕЗПЕЧНО

Щоб уникнути ураження електричним струмом, дотримуйтеся вказівок нижче.

- Не знімайте захисні кришки.
- Не використовуйте цей виріб без прикріпленої стійки.
- Не вмикайте та не вимикайте цей пристрій під час грози.
- Вилку шнура живлення необхідно під'єднувати до належним чином змонтованої та заземленої розетки.
- Усе обладнання, до якого буде підключено цей продукт, також повинно бути підключено до належним чином змонтованих і заземлених розеток.
- Щоб ізолювати монітор від джерела живлення, необхідно вийняти вилку з розетки. Розетка має бути легко доступною.

Переміщення

- Якщо ваш монітор важить більше 18 кг, рекомендуємо, щоб його піднімали та переміщували дві особи.

Утилізація виробу (TFT-монітори):

- Люмінесцентна лампа в рідкокристалічному дисплеї містить ртуть. Утилізуйте згідно з місцевими, регіональними та державними нормами.

Застереження для акумуляторів

- У разі заміни елемента живлення на елемент живлення неналежного типу існує загроза вибуху.
- Утилізуйте використані елементи живлення згідно з інструкціями.

Зауваження щодо РК-дисплея (для ноутбуків і планшетів)

Застереження:

РК-дисплей виготовлений зі скла, тому він може розбитися, якщо з комп'ютером необережно поводитись або якщо комп'ютер впаде. Якщо РК-дисплей розіб'ється та рідина з нього потрапить в очі або на руки, негайно промийте їх водою протягом не менш ніж 15 хвилин. Якщо після промивання ви відчуєте будь-які незручності, зверніться до лікаря.

Примітка: Якщо в продукті, наприклад в РК-дисплеї, використовується люмінесцентна лампа, що містить ртуть (до таких не належать світлодіодні лампи), утилізуйте цей продукт відповідно до вимог місцевих, державних і федеральних законів.

Використання навушників або гарнітури

- Якщо комп'ютер оснащено окремими роз'ємами для навушників і виведення аудіосигналу, завжди підключайте навушники або гарнітуру до роз'єму для навушників. Однак роз'єм для навушників не підтримує мікрофон гарнітури.
- Якщо комп'ютер оснащено окремими роз'ємами для гарнітури та виведення аудіосигналу, завжди підключайте гарнітуру, відкриті або закриті навушники до роз'єму для гарнітури.



Надмірний звуковий тиск із навушників може спричинити втрату слуху. Встановлення значень еквалайзера на максимальний рівень збільшує потужність на виході навушників і гарнітури та, відповідно, рівень звукового тиску. Тому слід встановлювати належний рівень гучності, щоб не ушкодити слух.

Надмірне використання навушників упродовж тривалого періоду з гучним звуком може становити загрозу, якщо вихідний сигнал роз'ємів для навушників не відповідає специфікаціям стандарту EN 50332-2. Вихідний сигнал роз'єму для навушників на цьому комп'ютері відповідає пункту 7 стандарту EN 50332-2. Ця специфікація обмежує максимальну напругу вихідного сигналу широкого діапазону справжнім середньоквадратичним значенням 150 мВ. Для додаткового захисту проти погіршення слуху переконайтеся, що використовувані навушники також відповідають стандарту EN 50332-2 (граничні значення пункту 7) стосовно характеристики напруги широкого діапазону 75 мВ. Використання навушників, які не відповідають стандарту EN 50332-2, може становити загрозу через надмірний рівень звукового тиску.

Якщо до комплекту постачання комп'ютера Lenovo входять навушники, у поєднанні з цим комп'ютером вони відповідають специфікаціям стандарту EN 50332-1. Якщо використовуються інші навушники, переконайтеся, що вони відповідають стандарту EN 50332-1 (пункт 6.5 "Обмежувальні значення"). Використання навушників, які не відповідають стандарту EN 50332-1, може становити загрозу через надмірний рівень звукового тиску.

Зауваження щодо дрібних деталей



ОБЕРЕЖНО! ДРІБНІ ДЕТАЛІ. Продукт містить дрібні деталі.

Тримайте його подалі від дітей у віці до 3 років.

Зауваження щодо пластикових пакетів



НЕБЕЗПЕЧНО

Пластикові пакети можуть становити загрозу. Тримайте пластикові пакети подалі від немовлят і дітей, щоб уникнути небезпеки задусення.

Зауваження щодо скляних деталей

Застереження:

Ваш продукт може містити скляні деталі. Вони можуть розбитися, якщо продукт впаде на жорстку поверхню або отримає сильний удар. Якщо скляна деталь розбилася, не торкайтеся її та не намагайтеся вийняти. Припиніть використовувати продукт, доки скло не замінить навчений обслуговувальний персонал або компетентний спеціаліст із ремонту, чи обов'язково точно виконайте всі інструкції, отримані від Lenovo.

Повідомлення про розміщення комп'ютера

Неналежне розміщення комп'ютера може спричинити небезпеку для дітей.

- Розмістіть комп'ютер на міцних невисоких меблях або меблях, які були закріплені належним чином.
- Не розміщуйте комп'ютер на краю меблів.
- Тримайте кабелі комп'ютера в місцях, недоступних для дітей.
- Іграшки можуть привернути увагу дітей. Тому тримайте такі предмети подалі від комп'ютера.

Слідкуйте за дітьми в приміщеннях, де вищезазначені інструкції з безпеки можуть виконуватися лише частково.

Попередження про небезпеку електроенергії (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)



НЕБЕЗПЕЧНО

Від'єднайте шнури живлення від електричних розеток, перш ніж знімати з комп'ютера крику або будь-яку деталь, до якої прикріплено зазначену вище етикетку.

НЕ розбирайте деталі з наведеною вище етикеткою. Усередині цих компонентів немає деталей, що підлягають обслуговуванню.

Продукт розроблено для безпечного використання. Всередині будь-якого компонента, що позначений цією етикеткою, наявна небезпечна напруга, струм і рівень електроенергії. Розбирання цих компонентів може спричинити пожежу або навіть призвести до смерті. Якщо ви вважаєте, що з однією з цих деталей виникли проблеми, зверніться до сервіс-центру.

Застереження:



Яскраве світло, можливе ураження шкіри або очей. Вимикайте живлення перед обслуговуванням.

Застереження:



Інфрачервоне світло, можливе ураження шкіри або очей. Вимикайте живлення перед обслуговуванням.

Застереження щодо перевертання (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)

Неправильно розташований комп'ютер може завдати шкоди дітям. Дотримуйтеся наведених нижче порад, щоб захистити дітей від перекидання комп'ютера.

- Розташовуйте комп'ютери або монітори на міцних і невисоких або закріплених належним чином меблях. Ставте комп'ютери або монітори якнайдалі від краю меблів.
- Тримайте пульти дистанційного керування, іграшки та інші предмети, які можуть зацікавити дітей, подалі від комп'ютерів або моніторів.
- Тримайте кабелі комп'ютерів або моніторів у недоступних для дітей місцях.
- Наглядайте за дітьми в місцях, де ці поради щодо безпеки не дотримуються.

Застереження:

Ваш продукт може містити скляні деталі. Вони можуть розбитися, якщо продукт впаде на жорстку поверхню або отримає сильний удар. Якщо скляна деталь розбилася, не торкайтеся її та не намагайтеся вийняти. Припиніть використовувати продукт, доки скло не замінить навчений обслуговувальний персонал або компетентний майстер із ремонту, чи обов'язково точно виконайте всі інструкції, отримані від Lenovo.

Запобігання утворенню статичної електрики

Статична електрика безпечна для людей, проте може серйозно пошкодити компоненти комп'ютера та допоміжні апаратні засоби. Неправильне поводження з деталями, чутливими до статичних електричних зарядів, може пошкодити їх. Розпаковуючи допоміжне обладнання або компонент (CRU), не відкривайте антистатичний пакет до моменту безпосереднього встановлення.

Під час обслуговування опцій або CRU чи виконання операцій усередині комп'ютера дотримуйтеся наведених нижче застережень, щоб запобігти ураженню статичною електрикою.

- Менше рухайтесь. Під час руху навколо вас може накопичуватися статична електрика.
- Будьте обережні з компонентами. Тримайте адаптери, модулі пам'яті та інші монтажні плати за краї. Ніколи не торкайтеся відкритих схем.
- Не дозволяйте іншим людям торкатися компонентів.
- Під час інсталяції допоміжного обладнання або CRU, чутливих до розрядів статичної електрики, торкніться антистатичним пакетом, який містить цю деталь, металевої кришки гнізда або іншої нефарбованої металевої поверхні на комп'ютері протягом щонайменше 2 секунд. Це зменшує статичну електрику в упаковці та вашому тілі.
- Якщо це можливо, вийміть з антистатичного пакета чутливу до розрядів статичної електрики деталь і відразу встановіть її, нікуди не кладучи. Якщо це неможливо, покладіть антистатичний пакет на гладку рівну поверхню, а зверху на нього покладіть деталь.
- Не кладіть компонент на кришку комп'ютера або іншу металеву поверхню.

Очищення й обслуговування (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)

За належного догляду та технічного обслуговування комп'ютер надійно служитиме вам. У наведених нижче розділах повідомляється, як підтримувати комп'ютер у найкращому робочому стані.

Основні поради щодо обслуговування

Ось деякі основні поради щодо підтримки належної роботи вашого комп'ютера.

- Тримайте комп'ютер у чистому, сухому місці. Переконайтеся, що комп'ютер стоїть на рівній, стійкій поверхні.
- Не закривайте вентиляційні отвори. Вони забезпечують потік повітря, щоб комп'ютер не перегрівався.
- Тримайте такі електроприлади, як електричний вентилятор, радіоприймач, високопотужні динаміки, кондиціонер та мікрохвильова піч, подалі від комп'ютера, оскільки потужне магнітне поле, яке створює така техніка, може пошкодити монітор і дані на диску.
- Тримайте подалі від комп'ютера їжу та напої. Крихти їжі та краплі рідини можуть зробити клавіатуру та мишу непридатними для використання.
- Бережіть вимикачі живлення чи інші елементи керування від потрапляння вологи. Волога може пошкодити ці частини та призвести до ураження електричним струмом.
- Відключаючи живлення, тягніть за штепсель, а не за шнур.
- Постійно оновлюйте комп'ютерне програмне забезпечення, драйвери пристроїв і операційну систему.
- Регулярно очищуйте свій кошик.
- Регулярно очищуйте папки "Вхідні", "Відправлені" та "Видалені" у програмі поштового клієнта.
- Щоб уникнути зниження продуктивності, час від часу очищуйте файли й вивільняйте простір на диску та в пам'яті.
- Ведіть журнал. Записи можуть містити відомості про основні зміни програмного та апаратного забезпечення, оновлення драйверів пристроїв, періодичні проблеми та їх вирішення, а також інші можливі проблеми. Причиною проблеми можуть бути зміни в апаратному та програмному забезпеченні або будь-які інші дії. Журнал може допомогти вам або технічному працівнику Lenovo визначити причину проблеми.
- Регулярне виконуйте резервне копіювання даних на диск. Ви можете відновити дані на диску з резервної копії.

- Створіть носій для відновлення якомога раніше. Ви можете використовувати носій для відновлення, щоб відновити операційну систему.
- Постійно оновлюйте операційну систему, програмне забезпечення та драйвери пристроїв.

Поради щодо переміщення комп'ютера

Перш ніж перемістити комп'ютер, виконайте наступні заходи безпеки.

1. Виконайте резервне копіювання даних на диск.
2. Вийміть носії з пристроїв і вимкніть усі підключені пристрої та сам комп'ютер. Потім від'єднайте всі шнури живлення від електричних розеток та від'єднайте всі кабелі, підключені до комп'ютера.
3. Якщо ви зберегли оригінальні коробки та пакувальні матеріали, використайте їх для упаковки. Якщо використовуються інші коробки, використовуйте при пакуванні амортизаційні матеріали, щоб уникнути пошкоджень обладнання.

Під час перевезення комп'ютера в інший регіон чи країну необхідно врахувати місцеві електротехнічні стандарти. Якщо місцевий тип електророзетки відрізняється від типу, який ви використовуєте, зверніться до Центру підтримки клієнтів Lenovo, щоб придбати адаптер електричної розетки або новий шнур живлення.

Очищення комп'ютера

Застереження:

Вийміть носії з пристроїв і вимкніть усі підключені пристрої та сам комп'ютер. Потім від'єднайте всі шнури живлення від електричних розеток та від'єднайте всі кабелі, підключені до комп'ютера.

Щоб захистити поверхні комп'ютера та забезпечити безпроблемну роботу, рекомендовано періодично його чистити.

Очищення поверхні комп'ютера. Протріть поверхню тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Не наносьте рідину безпосередньо на поверхню.

Очищення клавіатури. По черзі протріть клавіші тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Якщо протирати кілька клавіш одночасно, тканина може зачепитися за сусідню клавішу та пошкодити її. Не розпилюйте рідину для очищення безпосередньо на клавіатуру. Видуйте пил або крихти з-під клавіш за допомогою груші для очищення камери із щіточкою або холодним повітрям із фена.

Очищення екрана комп'ютера. Подряпини, жир, пил, хімікати та ультрафіолетове випромінювання можуть погіршити зображення на екрані комп'ютера. Обережно протирайте екран сухою м'якою тканиною без ворсу. Якщо ви бачите на екрані відмітку, схожу на подряпину, вона може виявитися плямою. Обережно зітріть пляму м'якою сухою тканиною без ворсу. Якщо пляма не зникне, змочіть м'яку тканину без ворсу водою або засобом для очищення лінз. Не наносьте рідину безпосередньо на екран комп'ютера. Перш ніж закрити кришку комп'ютера, переконайтеся, що екран сухий.

Очищення й обслуговування (для ноутбуків і планшетів)

За належного догляду та технічного обслуговування комп'ютер надійно служитиме вам. У наведених нижче розділах повідомляється, як підтримувати комп'ютер у найкращому робочому стані.

Основні поради щодо обслуговування

Ось деякі основні поради щодо підтримки належної роботи вашого комп'ютера.

- За можливості розмістіть комп'ютер у добре вентильованому сухому місці, захищеному від сонячних променів.

- Зберігайте пакувальні матеріали подалі від дітей, щоб уникнути небезпеки задушення.
- Тримайте комп'ютер подалі від магнітів, ввімкнутих стільникових телефонів, електричних приладів і динаміків (на відстані не менше 13 см).
- Не піддавайте комп'ютер впливу екстремальних температур (нижче 5 °C або вище 35 °C).
- Не кладіть між дисплеєм і клавіатурою або опорою для долонь жодних предметів (зокрема, папір).
- Дисплей комп'ютера може бути спроектований для відкриття й використання в певному положенні. Не відкривайте дисплей силою. Це може призвести до ушкодження петель.
- Не перевертайте комп'ютер, коли до нього підключено адаптер змінного струму. Інакше це може призвести до пошкодження штекера адаптера.
- Перш ніж переміщувати комп'ютер, вийміть із нього всі носії, вимкніть підключені пристрої та від'єднайте шнури та кабелі.
- Піднімаючи відкритий комп'ютер, тримайте його за нижню частину. Не піднімайте та не тримайте комп'ютер за дисплей.
- Наполегливо рекомендуємо вам звернутися до кваліфікованого майстра з ремонту, щоб розібрати або відремонтувати комп'ютер. У разі самостійного ремонту рекомендуємо вам точно дотримуватися всіх необхідних інструкцій.
- Не змінюйте та не кріпите клейкою стрічкою фіксатори, щоб тримати дисплей відкритим або закритим.
- Уникайте контакту комп'ютера та периферійних пристроїв із повітрям, що виходить із пристрою, який може утворювати негативно заряджені іони. Якщо це можливо, заземлюйте комп'ютер, щоб забезпечити безпечний електростатичний розряд.

Очищення комп'ютера

Щоб захистити поверхні комп'ютера та забезпечити безпроблемну роботу, рекомендовано періодично його чистити.

Очищення кришки комп'ютера. Протріть тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Не наносьте рідину безпосередньо на кришку.

Очищення клавіатури. Протріть клавіші по черзі тканиною без ворсу, змоченою водою з м'яким милом. Якщо протирати кілька клавіш одночасно, тканина може зачепитися за сусідню клавішу та пошкодити її. Не розпилюйте рідину для очищення безпосередньо на клавіатуру. Видуйте пил або крихти з-під клавіш за допомогою груші для очищення камери із щіточкою або холодним повітрям із фена.

Очищення екрана комп'ютера. Подряпини, жир, пил, хімікати та ультрафіолетове випромінювання можуть погіршити зображення на екрані комп'ютера. Обережно протирайте екран сухою м'якою тканиною без ворсу. Якщо ви бачите на екрані відмітку, схожу на подряпину, вона може виявитися плямою. Обережно зітріть пляму м'якою сухою тканиною без ворсу. Якщо пляма не зникне, змочіть м'яку тканину без ворсу водою або засобом для очищення лінз. Не наносьте рідину безпосередньо на екран комп'ютера. Перш ніж закрити кришку комп'ютера, переконайтеся, що екран сухий.

Глава 2. Інформація про виконання вимог

У цьому розділі наведено заяву про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання, зауваження щодо електромагнітного випромінювання та інформацію про захист навколишнього середовища для продуктів Lenovo.

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання

Моделі комп'ютерів, обладнані засобами безпроводного зв'язку, відповідають стандартам щодо радіочастот і стандартам безпеки країни або регіону, де їх було схвалено для безпроводного використання.

Окрім цього документа, уважно прочитайте документ *Regulatory Notice* для вашої країни або регіону, перш ніж використовувати безпроводні пристрої, установлені на вашому комп'ютері. Документ *Regulatory Notice* містить конкретні відомості про нормативи щодо цих безпроводних пристроїв. Щоб отримати доступ до останньої версії документа *Regulatory Notice*, перейдіть на веб-сайт <https://support.lenovo.com>.

Відомості про безпроводний зв'язок

У цій темі наведено відомості про безпроводний зв'язок для продуктів Lenovo.

Функціональна сумісність безпроводного зв'язку

Плата безпроводної локальної мережі функціонально сумісна з будь-яким продуктом для безпроводної локальної мережі, який засновано на технології радіозв'язку розширення спектра методом прямої послідовності (DSSS), кодування за допомогою послідовності додаткових кодів (ССК) і/або ортогонального частотного розділення каналів (OFDM), а також сумісна з наведеними нижче стандартами.

- Стандарт 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ax, 802.11ac або 802.11be щодо безпроводних локальних мереж, як визначено Інститутом інженерів з електротехніки та електроніки (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE).
- Сертифікат Wireless Fidelity (Wi-Fi®) згідно з визначенням Wi-Fi Alliance®.

Примітки:

- Певні моделі можуть не підтримувати 802.11be, залежно від конфігурації безпроводного зв'язку.
- У деяких країнах або регіонах використання 802.11ax або 802.11be може бути заборонено відповідно до місцевих нормативних вимог.

Середовище використання та ваше здоров'я

Цей комп'ютер має вбудовані карти безпроводного зв'язку, що працюють відповідно до рекомендацій і стандартів безпеки для радіочастот, тому компанія Lenovo вважає, що продукт безпечний для використання. Ці стандарти й рекомендації відображають консенсус світової наукової спільноти в результаті обговорень експертних груп і комітетів учених, які постійно переглядають і аналізують результати всебічних наукових досліджень.

У деяких ситуаціях чи умовах власник будівлі або відповідальні представники певної організації можуть заборонити використання безпроводних пристроїв. Зокрема, у таких ситуаціях і місцях:

- На борту літака, у лікарні, поблизу АЗС, зон підриву (з електропідливними пристроями), поруч із медичними імплантатами або натільними електронними медичними пристроями, як-от кардіостимуляторами.

- У будь-якому іншому середовищі, де ризик утворення перешкод у роботі інших пристроїв чи послуг вважається чи є шкідливим.

Якщо ви не впевнені, яка політика щодо використання безпроводних пристроїв застосовується в певному місці (наприклад, в аеропорту або в лікарні), рекомендовано спитати дозволу на використання такого пристрою, перш ніж увімкнути комп'ютер.

Відповідність радіообладнання стандартам Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства

Познач-
ка

Контактні дані



Контактні дані в Європі: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Контактна інформація для Сполученого Королівства: Lenovo, 3rd Floor, 25 Templer Avenue, Farnborough, GU14 6FE, UK

Цей продукт відповідає вимогам і основним нормам, викладеним у Директиві Ради Європейського Союзу 2014/53/EU про радіообладнання, у якій описано зближення законів держав-учасниць про радіообладнання, а також Правилам Сполученого Королівства щодо радіообладнання SI 2017 № 1206.

Повний текст декларації про відповідність систем директивам ЄС наведено на веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

Повний текст декларації про відповідність систем Правилам Сполученого Королівства наведено на веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>

Компанія Lenovo не несе відповідальності за будь-які невідповідності вимогам до захисту в результаті несанкціонованої зміни продукту, зокрема встановлення додаткових карток інших виробників. Цей продукт випробувано й визнано таким, що відповідає обмеженням для обладнання класу В згідно зі стандартами Європейського Союзу та Сполученого Королівства. Обмеження для обладнання класу В розроблено для типових середовищ населених місць, щоб забезпечити прийнятний захист сертифікованих засобів зв'язку від перешкод.

Інформація про радіовипромінювання

Цей пристрій відповідає рекомендаціям Міжнародної комісії із захисту від неіонізуючих випромінювань (ICNIRP) та рекомендаціям ЄС і Сполученого Королівства щодо безпечного рівня впливу електромагнітних полів.

Щоб обмежити радіовипромінювання та дотримуватися вимог щодо питомої потужності поглинання пристрою (SAR, Specific Absorption Rate), використовуйте його в умовах хорошого радіосигналу та з дотриманням рекомендованої відстані від антен безпроводного зв'язку. Розташування антен безпроводного зв'язку див. в *Посібнику користувача*.

- Для пристроїв, на яких антени безпроводного зв'язку розташовані близько до тіла користувача (<20 см), значення питомого коефіцієнта поглинання (SAR) і додаткову інформацію наведено в супровідній документації до пристрою.

- Для пристроїв, на яких антени безпроводного зв'язку розташовані на відстані >20 см від користувача, питомий коефіцієнт поглинання (SAR) не наводиться. Рекомендуємо тримати ці пристрої на відстані не менше 20 см від тіла.

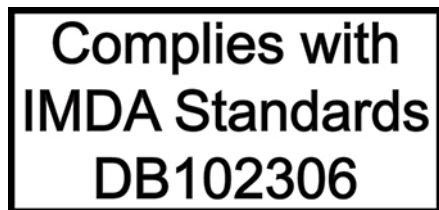
Бразилія (Brasil)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL em <https://www.gov.br/anatel/pt-br/>

Мексика

Advertencia: En Mexico 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.

Сінгапур



Материковий Китай

微功率设备使用声明

使用微功率短距离无线电发射设备应当符合国家无线电管理有关规定:

1. 如果您的设备支持NFC功能，该NFC符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”C类设备要求；使用内置专用天线；可支持读/写模式、点对点通信模式和卡片模拟模式；使用方法请参阅产品《用户指南》中的“设置NFC连接”；
2. 如果您的设备支持RFID功能，该RFID符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”A类和C类设备要求；使用内置专用天线；可支持读/写模式；使用方法请参阅产品《用户指南》中的“使用RFID功能”；
3. 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
4. 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
5. 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
6. 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
7. 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
8. 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器；
9. 内置微功率功能模块由主机系统供电；本产品使用环境请参阅产品《用户指南》中的“附录合规性信息”之“运行环境”

Зауваження щодо електромагнітного випромінювання

Декларація постачальника про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (FCC)

Примітки:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Заява про відповідність вимогам стандартів промисловості Канади

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Відповідність вимогам Директиви про електромагнітну сумісність Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства

Цей продукт відповідає вимогам до захисту, викладеним у Директиві Ради Європейського Союзу 2014/30/EU про електромагнітну сумісність, у якій описано зближення законів держав-учасниць, а також Правилам Сполученого Королівства UK SI 2016 № 1091 з поправками, що стосуються обмежень електромагнітної сумісності для обладнання класу В. Вимоги до класу В призначені для забезпечення належного захисту служб трансляції в житлових місцях.

Заява про відповідність класу В для Німеччини

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Заява про відповідність VCCI класу В для Японії

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

Заява про відповідність продуктів, які підключаються до мережі електроживлення з номінальною силою струму щонайбільше 20 А на фазу (для Японії)

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Примітка для Японії щодо шнура живлення змінного струму

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Інформація про захист навколишнього середовища

У цьому розділі наведено відомості про захист навколишнього середовища, переробку й RoHS для продуктів Lenovo для різних країн і регіонів.

Інформація про переробку та захист навколишнього середовища

Компанія Lenovo закликає власників обладнання галузі інформаційних технологій (IT) відповідально ставитися до переробки обладнання, коли воно стає непотрібним. Lenovo пропонує різноманітні

програми та послуги, що допомагають власникам виробів галузі ІТ у переробці. Відомості про переробку продуктів Lenovo можна знайти за цією адресою:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Актуальні відомості про захист навколишнього середовища, пов'язані з нашими продуктами, можна знайти на цій веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Важлива інформація про утилізацію акумулятора й відпрацьоване електричне та електронне обладнання

Інформація про повернення й утилізацію відпрацьованого електричного й електронного обладнання, а також акумуляторів у Європейському Союзі та Сполученому Королівстві



Символ перекресленого контейнера з колесами застосовується лише в країнах, де діють правила утилізації відпрацьованого електричного й електронного обладнання й акумуляторів, зокрема в Європейському Союзі та Сполученому королівстві.

Прилади й акумулятори маркуються відповідно до місцевих нормативних актів щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання та акумуляторів. Цими нормативними вимогами визначається порядок повернення й утилізації відпрацьованих пристроїв і акумуляторів у всіх країнах світу. Ця позначка застосовується до різних продуктів і вказує на те, що продукт потрібно не викидати, а сортувати й утилізувати після закінчення терміну його служби.

Позначка на акумуляторі також може вказувати на хімічний елемент, присутній у його складі (Pb позначає свинець, Hg — ртуть, Cd — кадмій).

Електричне та електронне обладнання (EEE) з позначкою WEEE не можна викидати як несортвані побутові відходи. Натомість потрібно діяти згідно з наявним порядком збору для повернення, переробки, відновлення WEEE та мінімізації потенційного впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей через вміст небезпечних речовин.

Електричне й електронне обладнання (EEE) Lenovo може містити деталі та компоненти, які після закінчення терміну їхньої служби можуть класифікуватися як небезпечні відходи.

EEE та відпрацьоване електричне й електронне обладнання (WEEE) може безкоштовно доставлятися в місця продажу або дистриб'юторам, які займаються продажем електричного та електронного обладнання, подібного за виглядом і функціональним призначенням до використаного EEE або WEEE.

Перш ніж передавати електричне й електронне обладнання (EEE) на утилізацію або в пункт збору відходів, кінцевий користувач обладнання, яке містить акумулятори та/або інші елементи живлення, повинен зняти їх і сортувати окремо.

Утилізація літєвих акумуляторів і батарей від пристроїв Lenovo.

У продукт Lenovo може бути встановлено пласку круглу літєву батарею. У документації до продукту можна знайти додаткову інформацію про акумулятори. Якщо акумулятор потрібно замінити, зверніться в місце купівлі продукту або до сервіс-центру компанії Lenovo. Якщо потрібно викинути

літєву батарею, оберніть її вініловою стрічкою, зверніться до місцевого дилера або оператора з вилучення відходів і виконайте їхні вказівки.

Пристрій Lenovo може містити літій-іонний акумулятор або нікель-метал-гідридні батареї. У документації до продуктів можна знайти додаткову інформацію про акумуляторні батареї. Якщо потрібно викинути акумуляторну батарею, оберніть її вініловою стрічкою, зверніться в пункт продажу або обслуговування компанії Lenovo, у місце придбання продукту або до оператора з вилучення відходів, і виконайте їхні вказівки. Ви також можете ознайомитися з інструкціями, наведеними в Посібнику користувача для вашого продукту.

Відомості про належний збір і переробку див. на цій веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/environment>

Додаткову інформацію про WEEE можна знайти за цією адресою:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Інформація про WEEE для Угорщини

Як виробник, компанія Lenovo оплачує витрати, пов'язані з виконанням її зобов'язань згідно із Законом Угорщини № 197/2014 (VIII.1.), розділ 12, підрозділи (1)–(5).

Директива EU ErP (Екодизайн) (2009/125/EC) – зовнішні адаптери живлення (Постанова (ЄС) 2019/1782), Правила екодизайну енергоспоживаючих продуктів, 2010 р. - UK SI 2010 № 2617 (Ext PSU), SI 2020 № 485 (Ntwk Standby), SI 2014 № 1290 (зі змінами та доповненнями)

Продукція Lenovo відповідає вимогам і нормативам, викладеним у Директиві EU ErP (Екодизайн) та Правилам екодизайну Сполученого Королівства щодо енергоспоживання. Додаткову інформацію див. за наступними посиланнями. Для ЄС: див. декларацію системи <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>, для Сполученого Королівства: див. декларацію системи <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

Інформація про переробку для Японії

Collect and recycle a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Dispose of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Dispose of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Dispose of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Інформація про переробку для Бразилії

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Інформація про переробку для материкового Китаю

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Інформація про утилізацію акумуляторів у Тайвані



廢電池請回收

Інформація про утилізацію акумуляторів у Сполучених Штатах і Канаді (для вибраних моделей)



US & Canada Only

Обмеження директиви про поводження з небезпечними речовинами (RoHS) для різних країн і регіонів

Актуальні відомості про захист навколишнього середовища, пов'язані з продуктами Lenovo, містяться на цій веб-сторінці:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

RoHS для Європейського Союзу (ЄС)/Сполученого Королівства

Цей продукт Lenovo в комплекті із запчастинами (кабелі, шнури тощо) відповідає вимогам Директиви ЄС 2011/65/EU (зі змінами, внесеними Директивою ЄС 2015/863/EU) та Правилам Сполученого Королівства UK SI 2012 № 3032 щодо обмеження використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (RoHS recast або RoHS 2).

Докладні відомості про відповідність продуктів Lenovo, що продаються в різних країнах світу, стандартам RoHS див. у цьому документі:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

Turkish WEEE/RoHS

Türkiye AEEE yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın „Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE)" uygundur.

AEEE yönetmeliğine Uygundur.

RoHS для Індії

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

RoHS для материкового Китаю (для настільних комп'ютерів)

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/ 附件	X	O	O	O	O	O
液晶面板	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 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。
 注：表中标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。
 印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器。
 根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限。

中国大陆 RoHS 合格评定制度标识

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：



RoHS для материкового Китаю (для робочих станцій)

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/ 附件	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 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。
 注：表中标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。
 印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器
 根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

RoHS для материкового Китаю (для ноутбуків і планшетів)

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

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)
印刷电路板组件	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准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标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPU）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Supplier's declaration of conformity label for mainland China RoHS

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司 针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：



RoHS для Тайваню (для настільних комп'ютерів)

臺灣 RoHS - 電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”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。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

臺灣 RoHS - 個人電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”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。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

臺灣 RoHS - 一體機

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電腦I/O配件	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
螢幕	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○”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。 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

RoHS для Тайваню (для робочих станцій)

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟	—	○	○	○	○	○
光碟機(選配件)	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
鍵盤(選配件)	—	○	○	○	○	○
滑鼠(選配件)	—	○	○	○	○	○
機殼	—	○	○	○	○	○
配件(電源線)	—	○	○	○	○	○
散熱模組	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○”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。 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

RoHS для Тайваню (для ноутбуків і планшетів)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
輸入裝置	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
機械組件	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

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

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機（選配）等
配件	泛指觸控筆（選配）、耳機（選配）、外接式光碟機（選配）、轉接線（選配）、滑鼠（選配）等

Інформація про модель ENERGY STAR



ENERGY STAR® — це спільна програма Агентства США із захисту навколишнього середовища та Міністерства енергетики США, націлена на заощадження коштів і захист навколишнього середовища за допомогою енергоефективних продуктів і дій.

Компанія Lenovo з гордістю пропонує продукти зі знаком відповідності ENERGY STAR. Комп'ютери Lenovo, які мають знак ENERGY STAR, розроблено й випробувано на відповідність вимогам програми ENERGY STAR для комп'ютерів згідно вимог Агентства США із захисту навколишнього середовища. Позначку ENERGY STAR сертифікованого комп'ютера може бути нанесено на виріб або його пакування. Крім того, електронна версія позначки може відображатися на екрані Е-етикеток або в інтерфейсі налаштувань енергоспоживання.

Користуючись продуктами, які відповідають вимогам ENERGY STAR, і перевагами енергозберігаючих функцій комп'ютера, ви зменшите споживання електроенергії. Зменшення споживання електроенергії сприяє потенційному заощадженню коштів, чистішому навколишньому середовищу та скороченню викидів парникових газів. Докладніше про програму ENERGY STAR див. за адресою <https://www.energystar.gov>.

Інша інформація про виконання вимог

У цьому розділі наведено інші відомості про нормативні вимоги до продуктів Lenovo в різних країнах і регіонах.

Комфорт для очей (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)

Характеристики дисплея в поєднанні з наступними примітками зменшують утому очей і підвищують комфорт.

Щоб отримати поради щодо мінімізації втоми очей, перейдіть на сторінку <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue/> і прочитайте розділ "Minimizing Visual Fatigue" (Мінімізація зорового стомлення).

Повідомлення про бліки від корпусу для Німеччини (для вибраних настільних комп'ютерів і робочих станцій)

This device is not intended for use in the direct field of view at visual display workplaces. To avoid incommoding reflexions at visual display workplaces, this device must not be placed in the direct field of view.

Дистанційне керування (для вибраних настільних комп'ютерів і робочих станцій)

Застереження:

Не використовуйте акумулятори в цьому пристрої.

Зауваження щодо експортної класифікації

Цей продукт відповідає Правилам експортного контролю (EAR) США та має класифікаційний номер експортного контролю (ECCN) 5A992.с. Цей продукт може бути реекспортовано до будь-якої країни, за винятком країн зі списку EAR E1, на які накладено ембарго.

Інформація про обслуговування виробів Lenovo для Тайваню

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 臺北市中山區樂群三路128號16樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Заява про профілактику несправностей у Тайвані

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 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。

Заява про відповідність для клавіатури та миші в Тайвані (для настільних комп'ютерів і робочих станцій)

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Додаткова інформація для Євразійського Союзу (для вибраних моделей)

- **Назначение** : персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
- **Изготовитель** : Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
- **Країна виробництва** : Китай
- **Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица** : ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
- **Импортер** : Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.

**Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.*

- **Дата изготовления (месяц и год)** : Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: <https://support.lenovo.com>



- **Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза** :

Аудіопримітка для Бразилії

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Заява про відповідність вимогам до радіочастотного обладнання Кореї

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 인체에 접촉하여 사용하는 상황을 가정하여 시험되었습니다.

Нормативні етикетки

Залежно від вашої країни або регіону ви можете знайти необхідні за державними вимогами відомості про нормативи, використовуючи один із наведених нижче методів.

- На фізичній етикетці, прикріпленій до зовнішнього боку коробки, у якій поставлявся комп'ютер.
- На фізичній етикетці, прикріпленій до комп'ютера.
- На екрані Е-етикеток, попередньо встановленому на вашому комп'ютері.

Щоб отримати доступ до екрана Е-етикетки, перезавантажте комп'ютер. Коли відображається екран логотипу, натисніть F9 або торкніться підказки, щоб увійти до Startup Interrupt Menu, і натисніть параметр Regulatory Information.

Повідомлення про Е-тикетки для Кореї (для вибраних моделей)

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Додаток А. Сертифікат TCO

Вибрані моделі мають сертифікат TCO та відмічені відповідним логотипом.

Примітка: TCO Certified — це незалежний міжнародний сертифікат екологічної безпечності для IT-продуктів. Докладніше див. на сторінці <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco>.

Додаток В. Інформація про спеціальні можливості й ергономіку

У цьому розділі наведено інформацію про спеціальні можливості й ергономіку.

Інформація про спеціальні можливості

Компанія Lenovo робить усе можливе, щоб надати користувачам з обмеженими можливостями слуху, зору й руху більший доступ до інформації та технологій. Актуальну інформацію про спеціальні можливості опубліковано на цій веб-сторінці: <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Додаткову інформацію про спеціальні можливості, номери телефонів служби підтримки для вашої країни або регіону можна отримати на сайті <https://support.lenovo.com/supportphonenumber>.

Інформація про ергономіку

Щоб максимально ефективно використовувати комп'ютер і уникнути дискомфорту, дуже важливо під час роботи враховувати рекомендації з ергономіки. Організуйте робоче місце та потрібне обладнання відповідно до своїх потреб і типу роботи. Крім того, щоб користуватися комп'ютером якомога продуктивніше та з найбільшим комфортом, застосовуйте навички здорової роботи.

Робота у віртуальному офісі може потребувати від вас адаптації до частих змін у навколишніх умовах. Адаптація до джерел світла, активне сидіння та правильне розміщення апаратного забезпечення комп'ютера можуть допомогти вам підвищити продуктивність і працювати комфортніше.

На зображенні нижче показано рекомендовані умови роботи. Навіть якщо такі умови недоступні, ви можете скористатися багатьма з цих порад. Розвивайте в собі хороші навички, і вони добре послужать вам.



Загальна поза. Потроху змінюйте позу під час роботи, щоб уникнути дискомфорту, спричиненого тривалою роботою в одній позі. Попередити дискомфорт від роботи в одній позі також допоможуть регулярні короткі перерви (принаймні одна перерва тривалістю 10 хвилин щогодини). Щоб зменшити втому м'язів і очей, під час перерви вставайте, прохосьтеся, потягуйте руки, ноги, спину, шию та плечі, а також виконуйте вправи для очей.

Екран. Розмістіть екран на комфортній для перегляду відстані — від 510 до 760 мм. Намагайтесь уникнути відблисків чи дзеркальних відображень верхнього освітлення або зовнішніх джерел світла на екрані. Регулярно чистьте екран і налаштуйте рівень яскравості, за якого зображення буде чітким (за допомогою клавіш регулювання яскравості).

Положення голови. Тримайте голову та шию зручно в нейтральному положенні (прямо). Щоб зменшити ризик втоми очей внаслідок постійного фокусування на екрані, раз на 20 хвилин або частіше відводьте погляд і дивіться на віддалений об'єкт (принаймні 6 метрів) протягом 20 або більше секунд.

Стілець. Стілець має забезпечувати хорошу підтримку спини, а висота сидіння має регулюватися. Відрегулюйте стілець так, щоб вам було якомога зручніше на ньому сидіти.

Положення рук і кистей. Якщо можливо, спирайте руки на підлокітники стільця або на робочу поверхню. Передпліччя, зап'ястя та кисті мають бути розслаблені та перебувати в нейтральному положенні (горизонтально). Під час друку торкайтеся клавіш м'яко, не стукаючи по них.

Положення ніг. Стегна мають бути паралельні підлозі, а ступні мають повністю стояти на підлозі або на підставці для ніг.

Робоче положення під час подорожі?

Якщо ви подорожуєте або працюєте не на своєму робочому місці, дотримуватися всіх рекомендацій щодо ергономіки може бути неможливо. Незалежно від умов, намагайтеся дотримуватися якомога більшої кількості рекомендацій. Наприклад, сидіння в правильній позі за достатнього освітлення допоможе вам зберегти бажаний рівень комфорту й продуктивності. Якщо ви працюєте не в офісі, приділіть увагу активному сидінню та робіть перерви в роботі. Щоб допомогти вам модифікувати комп'ютер і розширити його можливості відповідно до ваших потреб, ми пропонуємо значну кількість рішень. Деякі з цих опцій можна переглянути за адресою <https://www.lenovo.com/accessories>. Дізнайтеся про доступні док-станції та зовнішні продукти, які допоможуть краще налаштовувати ваш комп'ютер для різних умов роботи та розширити його функціональні можливості.

Запитання щодо зору?

Екрани ноутбуків розроблені відповідно до найвищих стандартів. Чітке та різке зображення на цих великих і яскравих екранах не перенапружує очі. Будь-яка робота, що потребує тривалої візуальної концентрації, може втомлювати очі. Якщо у вас є запитання щодо втоми очей або візуального дискомфорту, зверніться до офтальмолога.

Низький рівень синього світла (для вибраних моделей)

Дисплей комп'ютера випромінює синє світло. Синє світло, також відоме як високоенергетична частина видимого спектра (HEV), має найкоротшу довжину хвилі у видимому спектрі (від 380 до 500 нм), і, отже, утворює найбільшу кількість енергії. Тривалий вплив синього світла може призвести до тимчасової втоми очей. Цей комп'ютер поставляється з фабрики зі ввімкненим режимом низького рівня синього світла, щоб зменшити втому очей.

Нічне світло (програмне рішення)

Синє світло — це високоенергетична частина видимого спектра. Надмірний вплив синього світла може пошкодити зір. Нічне світло — це функція, яка зменшує випромінювання синьої частини спектра дисплеєм комп'ютера. Якщо нічне світло ввімкнено, на дисплеї комп'ютера відображаються тепліші кольори, які допомагають запобігти втомі очей.

Щоб увімкнути або вимкнути нічне світло, наберіть Night light в полі пошуку Windows і натисніть клавішу Enter. Потім дотримуйтеся інструкцій на екрані.

Примітка: Певні комп'ютери Lenovo мають сертифікат низького рівня синього світла. Ці комп'ютери протестовано з увімкненою нічною підсвіткою та колірною температурою, установленою на 48 або більше за замовчуванням.

Додаток С. Юридичні зауваження та товарні знаки

Юридичні зауваження

Продукти, послуги чи функції Lenovo, описані в цьому документі, можуть бути доступні не в усіх країнах. Щоб дізнатися, які продукти й послуги наразі доступні у вашому регіоні, зверніться до місцевого представника компанії Lenovo. Будь-які посилання на продукт, програму або послугу Lenovo не означають і не натякають, що може використовуватися лише продукт, програма або послуга Lenovo. Можна використовувати будь-який продукт, програму або послугу, що має такі ж функціональні можливості та не порушує інтелектуальних прав Lenovo. Однак користувач має самостійно оцінити та перевірити роботу іншого продукту, програми або послуги.

Компанія Lenovo може мати патенти або патентні програми, що охоплюють предмет цього документа. Цей документ не дає вам ліцензійних прав на ці патенти. Ви можете надіслати запити на отримання ліцензій у письмовій формі за цією адресою:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

КОМПАНІЯ LENOVO НАДАЄ ЦЕЙ ДОКУМЕНТ "ЯК Є" БЕЗ ЖОДНИХ ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, ЗОКРЕМА НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ ВІДСУТНОСТІ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, КОМЕРЦІЙНОЇ ЯКОСТІ Й ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ. Оскільки на деяких підпорядкованих територіях не дозволяється відмова від прямих або непрямих гарантій, ця заява може вас не стосуватися.

У наведену в документі інформацію час від часу вносяться зміни, які будуть включені в наступні видання. Щоб покращити обслуговування, компанія Lenovo залишає за собою право в будь-який час без додаткового повідомлення покращити та/або змінити продукти й програми, описані в посібниках до вашого комп'ютера, і зміст посібників.

Інтерфейс програмного забезпечення, а також функціональна й апаратна конфігурація, описані в посібниках до вашого комп'ютера, можуть не співпадати з точною фактичною конфігурацією придбаного вами комп'ютера. Конфігурацію продукту див. у відповідному контракті (якщо є) або в списку упаковки продуктів. Крім того, ви можете звернутися до дистриб'ютора з питаннями щодо продажу продукту. Компанія Lenovo може використовувати або розповсюджувати будь-яку надану вами інформацію на власний розсуд без будь-яких зобов'язань перед вами.

Описані в цьому документі продукти не призначені для використання в імплантатах або інших пристроях життєзабезпечення, де несправність може призвести до травмування чи смерті людей. Наведена в цьому документі інформація не впливає на технічні характеристики продукту Lenovo й гарантії на нього, а також не змінює їх. Жодна інформація в цьому документі не надає в явній чи неявній формі ліцензію або гарантію відшкодування збитків, пов'язаних із правами інтелектуальної власності Lenovo або інших компаній. Усю надану в цьому документі інформацію отримано в певних умовах і наведено лише для ілюстрації. Результати, отримані в інших умовах, можуть відрізнятися від наведених.

Компанія Lenovo може використовувати або розповсюджувати будь-яку надану вами інформацію на власний розсуд без будь-яких зобов'язань перед вами.

Будь-які посилання на сторонні веб-сайти (не Lenovo) наведені в цьому документі лише для зручності та жодним чином не свідчать про схвалення цих веб-сайтів. Матеріали на цих веб-сайтах не є документацією до цього продукту Lenovo, і користування такими веб-сайтами здійснюється на ваш власний ризик.

Усі дані стосовно робочих характеристик, що містяться в цьому документі, одержано в керованому середовищі. Тому результати роботи в інших умовах можуть значно відрізнятися від наведених. Деякі вимірювання могли бути виконані на прототипах продуктів, тому такі самі результати на комерційно доступних моделях не гарантуються. Крім того, результати деяких вимірювань могли бути отримані шляхом екстраполяції. Фактичні результати можуть від них відрізнятися. Користувачі мають перевірити відповідні параметри у своєму середовищі.

Авторські права на цей документ належать компанії Lenovo, і він не підпадає під дію ліцензії на програмне забезпечення з відкритим кодом, зокрема під дію будь-якої угоди Linux®, що може супроводжувати установлене на цьому продукті програмне забезпечення. Компанія Lenovo може будь-коли й без попереднього повідомлення оновлювати цей документ.

Щоб отримати найновішу інформацію (або з будь-якими питаннями чи коментарями), відвідайте веб-сайт Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Товарні знаки

LENOVO та логотип LENOVO – це товарні знаки компанії Lenovo. ENERGY STAR і знак ENERGY STAR – це зареєстровані товарні знаки Агентства США із захисту навколишнього середовища. Linux є товарним знаком компанії Linus Torvalds, зареєстрованою у США та інших країнах. Wi-Fi є зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.

Lenovo

Hlavní internetové zdroje



Podpora společnosti Lenovo a dokumentace k produktům: <http://www.lenovo.com/support>



Uživatelská fóra Lenovo: <https://forums.lenovo.com/>

Před použitím počítače si přečtěte tuto dokumentaci



Tato dokumentace obsahuje důležité informace o bezpečnosti a předpisech týkajících se počítačů Lenovo. Před nastavením a použitím počítače si přečtěte tuto dokumentaci. Je určena k použití spolu s instalačním plakátem dodaným s počítačem a s dalšími důležitými elektronickými příručkami, jejichž účelem je pomoci vám s používáním počítače (další informace viz „Spuštění elektronických uživatelských příruček“ dále v tomto dokumentu).

Pokud v přepravním obalu po úvodním nastavení zůstaly nějaké další součásti, uschovejte je pro případ, že je budete v budoucnu potřebovat.

Bezpečnostní informace



Prohlášení o shodě pro lasery

POZOR:

V případě, že jsou nainstalovány laserové výrobky (jakými jsou jednotky CD-ROM, DVD, zařízení využívající optických vláken nebo vysílače), dbejte na následující:

- Neodstraňujte kryty. Odstranění krytů z laserového výrobku může mít za následek vystavení se nebezpečnému laserovému záření. Uvnitř tohoto zařízení nejsou žádné opravitelné díly.
- Budete-li používat ovládací prvky nebo provádět úpravy či procedury jiným než zde popsáním způsobem, můžete se vystavit nebezpečnému záření.

NEBEZPEČÍ

Některé laserové výrobky obsahují zabudovanou laserovou diodu třídy 3A nebo třídy 3B. Dbejte na následující:

Při otevření hrozí nebezpečí ozáření laserem. Nedívejte se přímo do paprsků (ani pomocí optických nástrojů) a vyvarujte se přímého ozáření paprsky.

Upozornění na plastový sáček

NEBEZPEČÍ

Plastové sáčky mohou být nebezpečné. Plastové sáčky ukládejte mimo dosah dětí i batolat, abyste zabránili nebezpečí udušení.

Poznámka k lithiové knoflíkové baterii



NEBEZPEČÍ

Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí exploze.

Jako náhradu za lithiovou knoflíkovou baterii používejte pouze stejný či ekvivalentní typ, jako je typ doporučený výrobcem. Baterie obsahuje lithium a při nesprávném používání, zacházení nebo likvidaci může explodovat. Spolknutí lithiové baterie způsobuje dušení nebo vážné vnitřní popáleniny během pouhých dvou hodin a může skončit i smrtí.

Udržujte baterie mimo dosah dětí. Pokud dojde ke spolknutí lithiové knoflíkové baterie nebo se baterie dostane do některé části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Baterii nesmíte:

- Nechat baterii přijít do styku s vodou
- Zahřívát baterii na více než 100 °C
- Opravovat nebo rozebírat baterii
- Ponechávat v prostředí s extrémně nízkým tlakem vzduchu
- Ponechávat ji v prostředí s extrémně vysokou teplotou
- Drtit, propíchnout, rozříznout nebo zapálit ji

Likvidace baterie musí být provedena podle místních předpisů a nařízení.

Níže uvedené prohlášení se týká uživatelů ve státu Kalifornie, USA.

Informace o chloristanu platné pro stát Kalifornie:

Produkty s lithiovou knoflíkovou baterií obsahující kyslíčník manganičitý mohou obsahovat chloristany.

Materiál obsahující chloristany – může být potřeba zvláštní zacházení; viz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Použití sluchátek nebo náhlavní soupravy se sluchátky a mikrofonom

- Pokud má váš počítač jak konektor pro sluchátka, tak výstupní konektor pro zesilovač, používejte pro sluchátka či náhlavní soupravu vždy konektor určený pro sluchátka. Konektor pro sluchátka nicméně nepodporuje mikrofon v náhlavní soupravě.
- Pokud má váš počítač jak konektor pro náhlavní soupravu, tak výstupní konektor pro zesilovač, používejte pro sluchátka či náhlavní soupravu vždy konektor určený pro náhlavní soupravu.



POZOR:

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek, a tím i úroveň akustického tlaku. Chcete-li tedy ochránit svůj sluch, nastavte ekvalizér na přiměřenou úroveň.

Nadměrné užívání sluchátek po dlouhou dobu a při velké hlasitosti může být v případě, že výstup sluchátek nebo konektorů nespĺňuje specifikace normy ČSN EN 50332-2, nebezpečné. Výstupní konektor sluchátek vašeho počítače je v souladu se specifikací EN 50332-2, bod 7. Tato specifikace omezuje maximální výstupní napětí „wide band true RMS“ na 150 mV. Chcete-li zabránit riziku zhoršení nebo ztráty sluchu, pořiďte si sluchátka, která splňují normu ČSN EN 50332-2 (bod 7) nebo požadavky pro širokopásmové napětí 75 mV. Používání sluchátek, jež nespĺňují normu ČSN EN 50332-2, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Jestliže jste spolu se svým počítačem Lenovo obdrželi i sluchátka (jako sadu), můžete si být jisti, že kombinace sluchátek a počítače splňuje specifikace normy ČSN EN 50332-1. Rozhodnete-li se používat jiná sluchátka, zajistěte, aby taková sluchátka splňovala specifikace normy ČSN EN 50332-1 (bod 6.5 – Hodnoty omezení). Používání sluchátek, která nespĺňují normu ČSN EN 50332-1, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Upozornění na poslech při vysoké hlasitosti

Upozornění: Budete-li po delší dobu vystaveni hlasitému zvuku z jakéhokoli zdroje, může to poškodit váš sluch. Čím hlasitější je zvuk, tím kratší doba k poškození sluchu stačí. Chcete-li svůj sluch chránit:

- Nepoužívejte příliš dlouho sluchátka při vysoké hlasitosti zvuku.
- Nezvyšujte hlasitost proto, abyste přehlušili hlučné okolí.
- Pokud neslyšíte lidi, kteří poblíž vás mluví, snižte hlasitost.

Pokud cítíte v oblasti uší nepřijemné pocity či nepohodlí, například pocit tlaku nebo plných uší, zvonění v uších nebo slyšíte řeč tlumeně, měli byste přestat používat k poslechu sluchátka a navštívit ušní lékaře.

Řešení pro obnovení obsažená v systému Windows

Chcete-li obnovit operační systém Microsoft® Windows®, přečtěte si informace o obnovení v příručce *Přehled důležitých informací o produktu*. Další informace jsou uvedeny v části „Spuštění elektronických uživatelských příruček“ v tomto dokumentu.

Spuštění elektronických uživatelských příruček

Uživatelská příručka a návod k údržbě hardwaru obsahuje podrobné informace o počítači. Tato příručka je ke stažení na stránce podpory Lenovo. Příručku najdete takto:

1. Přejděte na adresu <https://support.lenovo.com>.
2. Vyberte produkt a klepněte na položku **Documentation (Dokumentace)**.
3. Klepněte na položku **User Guides (Uživatelská příručka)**.

Servis, podpora a záruční informace

Následující informace popisují technickou podporu poskytovanou pro produkt během záruční doby a po celou dobu jeho životnosti. Technická podpora online je dostupná po celou dobu životnosti produktu na webové stránce:

<http://www.lenovo.com/support>

Pokud jste si zakoupili služby Lenovo, naleznete podrobné informace v následujících podmínkách:

- Informace o aktualizacích a rozšířeních záručního servisu Lenovo naleznete na adrese <http://support.lenovo.com/lwsu>.
- Informace o službách ochrany před náhodným poškozením Lenovo najdete na adrese: <http://support.lenovo.com/ladps>.

Informace o záruce

Tento výrobek podléhá podmínkám Omezené záruky Lenovo (LLW), verze L5050010-02 08/2011. Znění LLW si můžete přečíst na adrese http://www.lenovo.com/warranty/llw_02. Na této stránce si můžete text LLW přečíst v mnoha různých jazycích.

Lenovo na váš počítač poskytuje záruku. Chcete-li zjistit stav záruky na svůj počítač nebo zakoupit příslušenství pro upgrade, přejděte na webovou stránku <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup> a postupujte dle pokynů na obrazovce.

Součásti CRU (Customer Replaceable Unit)

Součásti CRU jsou části počítače, které může zákazník sám převést na vyšší verzi nebo vyměnit. Existují dva typy jednotek CRU: self-service a optional-service. Součásti CRU typu Self-service lze snadno nainstalovat. Mohou být buď samostatné nebo se západkami, případně mohou být upevněny nejvýše dvěma šrouby, k jejichž vyjmutí je třeba šroubovák. Součásti CRU typu Optional-service naproti tomu vyžadují určité

technické dovednosti a také jednoduché nástroje, například šroubovák. Za výměnu všech součástí CRU typu Self-service odpovídají zákazníci. Jednotky CRU typu Optional-service mohou vyjmát a instalovat zákazníci nebo servisní technik Lenovo během záruční doby.

Pokyny k výměně součástí CRU naleznete v příslušné části *Příručka k součástem CRU*. Další informace naleznete v části „Spuštění elektronických uživatelských příruček“ v tomto dokumentu.

Telefonní čísla na technickou podporu ve světě

V tomto seznamu jsou uvedena telefonní čísla na technickou podporu společnosti Lenovo. Není-li telefonní číslo na podporu pro vaši zemi nebo oblast uvedeno, obraťte se na prodejce nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Při volání na technickou podporu Lenovo mějte připraveny následující údaje: model a sériové číslo, přesné znění případné chybové zprávy a popis problému.

Důležité: Telefonní čísla se mohou změnit bez předchozího upozornění. Aktuální telefonní seznam středisek zákaznické podpory je vždy k dispozici na webové stránce: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Země/oblast	Telefonní číslo	Země/oblast	Telefonní číslo
Alžírsko	33-6-7348 1739	Anguilla	1-800-426-7378
Antigua a Barbuda	1-800-426-7378	Argentina	0800-666-0011
Arménie	0-60690077	Austrálie	1-800-041-267
Rakousko	0810-100-654	Bahamy	1-800-426-7378
Bahrajn	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302	Bangladéš	70-200-6853
Bělorusko	8-256400184	Belgie	02-339-36-11
Bermudy	1-800-426-7378	Bolívie	0800-10-0189
Bosna a Hercegovina	387-3356-3170	Brazílie	V obvodu Sao Paulo: 11-3889-8986 Mimo obvod Sao Paulo: 0800-701-4815
Brunej Darussalam	Vytočte 800-1111 a poté vytočte 866-273-5446	Bulharsko	00800-11-944-26
Kanada	1-800-565-3344	Kajmanské ostrovy	1-800-426-7378
Chile	800-361-213	Pevninská Čína	400-100-6000
Kolumbie	01-800-912-3021	Kostarika	0-800-011-1029
Chorvatsko	385-1-3033-120	Kypr	800-92537
Česká republika	800-353-637	Dánsko	7010-5150
Dominikánská republika	1-866-434-2080	Ekvádor	1-800-426911 VOLBA 4
Egypt	0800-0000-850	Salvador	800-6264
Estonsko	372-66-00-800	Finsko	358-800-1-4260
Francie	02-4316-6035	Gruzie	995-706-777-826
Německo	0800-500-4618	Recko	Obratťte se na nejbližšího obchodního partnera společnosti Lenovo
Grenada	1-800-426-7378	Guatemala	999-9190
Honduras	800-0123	Hongkong	(852) 3516-8977
Maďarsko	+ 36-13-825-716	Indie	1800-419-4666
Indonésie	1-803-442-425	Irsko	1-890-928-860
Izrael	972-3-531-3900	Itálie	39-800-820-094
Jamajka	1-800-426-7378	Japonsko	0120-000-817
Jordánsko	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999 linka 713/127 General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879	Kazachstán	77-273-231-427
Keňa	080-0733-256	Korea	1670-0088
Kuvajt	Easa Hussain Al Yousifi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00 965-4378-383 Redington Kuwait: 00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251	Lotyšsko	371-6707-0360
Libanon	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180	Libyjská arabská lidová socialistická džamáhírije	33-6-7348-1739

Země/oblast	Telefonní číslo	Země/oblast	Telefonní číslo
	EI, Haceb S.A.L: 00-961-1771-300		
Litva	370 5278 6602	Lucembursko	352-360-385-222
Macao	0800-807 /(852) 3071-3559	Makedonie	389-2309-625
Malajsie	1-800-88-0013	Malta	356-21-445-566
Mexiko	001-866-434-2080	Moldávie	0-60223433
Maroko	212-5-22-509-35	Nepál	+977-1-423-3501
Nizozemsko	020-513-3939	Nový Zéland	0508-770-506
Nikaragua	001-800-220-2282	Nigérie	070-8060-1481
Norsko	8152-1550	Omán	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460-5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
Pákistán	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569, Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823	Panama	001-866-434
Paraguay	009-800-52-10026	Peru	0-800-50-866 VOLBA 2
Filipíny	1-800-8908-6454 (účastníci GLOBE) 1-800-1441-0719 (účastníci PLDT)	Polsko	+48-22-295-4950
Portugalsko	808-225-115	Katar	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966 linka: 1992 Qatar Computer Services W.L.L.: 00-9744-4441-212
Rumunsko	+4021.231.79.88	Rusko	+7-499-705-6204
Svatý Kryštof a Nevis	1-800-426-7378	Svatá Lucie	1-800-426-7378
Saúdská Arábie	800-84-451-28	Singapur	6818-5315
Slovensko	00421-2-4974-8888	Slovinsko	386-1-2005-60
Jihoafrická republika	0800-110-756	Španělsko	917-147-833
Srí Lanka	9477-7357-123	Švédsko	077-117-1040
Svýcarsko	0800-55-54-54	Tchaj-wan	0800-000-702
Thajsko	001-800-4415-734	Tortola	1-800-426-7378
Trinidad a Tobago	1-800-426-7378	Turecko	444-04-26
Turks a Caicos	1-800-426-7378	Ukrajina	0800-800-018
Spojené arabské emiráty	8000-3570-2810	Spojené království	0333-777-3991
USA	1-800-426-7378	Uruguay	000-411-005-6649
Venezuela	0-800-100-2011	Vietnam	120-11072
Jemen	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324		

Informace o službách k produktům Lenovo na Tchaj-wanu

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 台北市中山區樂群三路128號16樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Informace týkající se recyklace a životního prostředí

Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií (IT) v odpovědné recyklaci již nepotřebných zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT.

Další informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/recycling>

Další prohlášení týkající se životního prostředí a další informace o recyklaci naleznete v *Příručce s důležitými informacemi o produktu*. Podrobnosti naleznete v části „Spuštění elektronických uživatelských příruček“.

Nejnovější informace ohledně životního prostředí týkající se našich produktů jsou k dispozici na adrese: <http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Informace o OEEZ (pro Maďarsko)

A magyar törvények értelmében, a 197/2014 (VIII.1.) kormányrendelet 12. szakaszának (1)-(5) cikkében foglaltak szerint Lenovo mint gyártó állja a keletkező költségeket.

Důležité informace o recyklaci baterie a odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)

	Produkt ani baterii nevhazujte do odpadu z domácností. Další informace naleznete v <i>Uživatelské příručce</i> , která byla dodána k vašemu produktu, nebo přejděte na stránku https://www.lenovo.com/recycling .
--	--

Informace o recyklaci odpadů pro Japonsko

日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、以下の URL を参照して下さい:

Recycling and disposal information for Japan is available at following URL:

http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/

Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)

Směrnice OEEZ/RoHS pro Turecko

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Směrnice RoHS pro Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Směrnice RoHS pro Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Informace o souladu s předpisy

Nejnovější informace o souladu s předpisy jsou dostupné na adrese <http://www.lenovo.com/compliance>.

Upozornění na elektronické vyzařování

Toto zařízení bylo testováno a je v souladu s omezeními pro digitální zařízení Třídy B. *Příručka s důležitými informacemi o produktu* pro tento produkt obsahuje kompletní prohlášení o shodě třídy B vztahující se k tomuto zařízení. Další informace naleznete v části „Spuštění elektronických uživatelských příruček“ v tomto dokumentu.

Prohlášení o shodě pro Koreu

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)
해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Shoda se směrnicemi Evropské unie (EU) / Velké Británie



Kontaktní informace pro Evropu: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia

Kontaktní informace pro Velkou Británii: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, Velká Británie.

Poznámka: UKCA je pouze pro ThinkCentre M625q a Lenovo V130-20IGM AIO.

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě

Modely počítačů vybavené bezdrátovou technologií odpovídají normám pro rádiová zařízení a bezpečnostním normám každé země a oblasti, kde byly schváleny pro bezdrátové použití.

Před použitím bezdrátových zařízení obsažených ve vašem počítači si kromě tohoto dokumentu přečtěte i dokument *Upozornění na předpisy* pro vaši zemi i oblast. Dokumenty *Upozornění na předpisy* ve formátu PDF si můžete stáhnout z webové stránky <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

Informace o shodě bezdrátové sítě pro Brazílii

Aviso para usuários no Brasil

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.

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě pro Mexiko

Advertencia: En 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.

Informace o shodě vypínače bezdrátové sítě pro Singapur

Další informace o shodě pro země a regiony

Audio oznámení pro Brazílii

Ouvř sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Tchaj-wan - upozornění na riziko poškození zraku

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。



Štítky s předpisy

V závislosti na vaší zemi nebo oblasti jsou předpisy vyžadované vládou poskytnuty jedním z následujících způsobů:

- Na fyzickém štítku připevněném na vnější straně kartonové krabice, ve které byl počítač dodán
- Na fyzickém štítku připevněném na počítači
- U některých modelů All-In-One (AIO) můžete najít informace o předpisech také na obrazovce s elektronickým štítkem předinstalované v počítači.

Na obrazovku s elektronickým štítkem přejdete jedním z následujících postupů:

- Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu F9. Zobrazí se obrazovka s elektronickým štítkem.
- Restartujte počítač. Při zobrazení obrazovky s logem stiskněte klávesu Enter nebo klepněte na výzvu, čímž vstoupíte do nabídky Startup Interrupt Menu. Poté stiskněte klávesu F9 nebo klepněte na volbu Předpisy. Zobrazí se obrazovka s elektronickým štítkem.

ENERGY STAR



Vybrané modely splňují kritéria programu ENERGY STAR®.

Další informace o certifikaci ENERGY STAR naleznete v *Příručce s důležitými informacemi o produktu*. Viz „Spuštění elektronických uživatelských příruček“.

Právní informace

LENOVO a logo LENOVO jsou ochranné známky společnosti Lenovo.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společnosti skupiny Microsoft.

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. © 2021 Lenovo.

Reduce | Reuse | Recycle

