

Lenovo

ThinkVision

Monitor z płaskim panelem M14t

Instrukcja obsługi

Typ urządzenia: 62A3

Think

Numery produktów

ThinkVision M14t
62A3-UAR1-WW
A20140FX0

Wydanie pierwsze (Marzec 2020)

© Copyright Lenovo 2020.

Produkty LENOVO, dane, oprogramowanie komputera oraz usługi, są opracowywane wyłącznie na koszt własny i sprzedawane podmiotom rządowym jako produkty komercyjne, zgodnie z przepisami 48 C.F.R. 2.101, z ograniczonymi i zastrzeżonymi prawami do użytkowania, reprodukcji i ujawniania informacji.

INFORMACJE NA TEMAT PRAW OGRANICZONYCH I ZASTRZEŻONYCH: Jeżeli produkty, dane, oprogramowanie komputerowe lub usługi dostarczane są zgodnie z warunkami umowy Generalnego Urzędu ds. Usług „GSA”, użytkowanie, reprodukcja, lub ujawnianie informacji objęte są ograniczeniami wynikającymi z Umowy Nr GS-35F-05925.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	iv
Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.....	iv
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji.....	v
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	v
Rozdział 1. Wprowadzenie.....	1-1
Zawartość dostawy.....	1-1
Opis produktu	1-2
Konfigurowanie monitora	1-5
Rejestracja opcji	1-8
Rozdział 2. Regulacja i używanie monitora.....	2-1
Komfort i dostępność.....	2-1
Przygotowanie stanowiska pracy	2-1
Pozycja i widzenie monitora	2-1
Użytkowanie komputera, a ochrona zdrowia	2-2
Zmęczenie oczu	2-2
Low Blue Light (Słabe niebieskie światło)	2-3
Interakcja ze swoim monitorem	2-4
Ekran dotykowy	2-6
Pióro cyfrowe Lenovo	2-10
Ustawienie dotyku po podłączeniu wielu monitorów.....	2-12
Dopasowywanie ustawień ekranu monitora	2-13
Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania	2-16
Zrozumienie zasad zarządzania energią.....	2-17
Czyszczenie monitora	2-19

Montaż na ścianie (opcjonalnie).....	2-19
Rozdział 3. Informacje dodatkowe	3-1
Parametry techniczne monitora	3-1
Rozwiązywanie problemów technicznych.....	3-3
Ręczna instalacja sterownika monitora.....	3-6
Informacje o usłudze	3-7
Dodatek A. Obsługa serwisowa i pomoc techniczna	A-1
Rejestracja opcji	A-1
Pomoc techniczna online.....	A-1
Telefoniczna pomoc techniczna	A-1
Dodatek B. Uwagi	B-1
Informacje dotyczące recyklingu	B-2
Znaki towarowe.....	B-2
Tureckie oświadczenie o zgodności	B-3
Dyrektywa RoHS dla Ukrainy.....	B-3
Dyrektywa RoHS dla Indii	B-3
Przewody zasilające i adaptory zasilania	B-3

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Wskazówki pomocne w bezpiecznym używaniu komputera, można uzyskać pod adresem:
<http://www.lenovo.com/safety>

Before installing this product, read the Safety Information.

الرجاء قراءة معلومات السلامة قبل تركيب هذا المنتج.

Преди инсталиране на продукта, прочетете Информация за безопасност.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte bezpečnostní informace.

Før du dette tages i brug produkt, skal du læse sikkerhedsoplysningerne.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät installieren.

Πριν εγκαταστήσετε αυτό το προϊόν, διαβάστε τις Πληροφορίες για την ασφάλεια.

Antes de instalar este producto, lea la Información de seguridad.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue Turvallisuustiedot.

Avant d'installer ce produit, lisez les Informations de sécurité.

לפני התקנת המוצר, חשוב לקרוא את המידע בנושא בטיחות.

Prije ugradnje proizvoda pročitajte obavijesti o sigurnosti.

A termék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat.

Sebelum memasang produk ini, baca Informasi Keselamatan.

Prima di installare il prodotto, leggere le informazioni sulla sicurezza.

本製品を設置する前に、安全に関する情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 숙지하십시오.

Lees de veiligheidsinformatie voorafgaand aan het installeren van dit product.

Les sikkerhetsinformasjonen før du installerer produktet.

Przed instalacją tego produktu należy przeczytać Informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de segurança.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Înainte de a instala acest produs, citiți informațiile privind siguranța.

Перед установкой продукта прочтите раздел "Информация о безопасности".

Pred inštaláciou tohto výrobku si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega izdelka preberite varnostne informacije.

Pre instaliranja ovog proizvoda, pročitajte Bezbednosne informacije.

Läs säkerhetsinformation innan du installerar den här produkten.

โปรดอ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยก่อนที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

Bu ürünü kurmadan önce Güvenlik Bilgilerini okuyun.

Перш ніж встановлювати пристрій, прочитайте інформацію з техніки безпеки.

在安装本产品之前，请阅读“安全事项”。

安裝本產品前，請閱讀安全資訊。

Odpowiedni do celów rozrywki we wnętrzach o specjalnie kontrolowanym oświetleniu, aby uniknąć przeszkadzających odbić od ekranu.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przewód zasilający jest przeznaczony do używania z posiadającym monitorem. Aby zastosować inny przewód, należy użyć wyłącznie źródło zasilania i połączenie, zgodne z tym monitorem.



OSTRZEŻENIE: Monitor, komputer i inne urządzenie należy zawsze podłączać do uziemionego gniazda zasilania. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia swojego urządzenia, nie należy wyłączać funkcji uziemienia przewodu zasilającego. Wtyczka uziemienia jest ważnym elementem zabezpieczającym



OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa uziemione gniazdo zasilania, do którego ma być podłączony przewód zasilający, powinno być łatwo dostępne i znajdować się możliwie najbliżej urządzenia. W celu odłączenia urządzenia od zasilania należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda zasilania, mocno ją chwytając. Nigdy nie należy ciągnąć za przewód.



PRZESTROGA: W celu ochrony monitora i komputera wszystkie przewody zasilające komputera i urządzeń peryferyjnych (takich jak monitor, drukarka lub skaner) należy podłączyć do urządzenia z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, takiego jak listwa zasilająca z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym lub zasilacz UPS. Nie wszystkie listwy zasilające są wyposażone w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe; listwa z taką funkcją jest specjalnie oznaczona. Należy używać listwę zasilającą, której producent stosuje politykę wymiany w razie uszkodzenia, aby można było wymienić urządzenie w przypadku awarii zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.



PRZESTROGA: przypadku tego sprzętu używany jest atestowany kabel zasilający. Należy się zastosować do odpowiednich krajowych przepisów dotyczących instalacji i/lub przepisów dotyczących urządzenia. Należy użyć certyfikowany przewód zasilający o przekroju nie mniejszym od zwykłego przewodu elastycznego z polichlorku winylu, zgodnie ze standardem IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75mm²). Alternatywnym przewodem elastycznym jest przewód z gumy syntetycznej.

Środki bezpieczeństwa

■ Źródło zasilania i połączenie muszą być zgodne z parametrami zamieszczonymi na tabliczce znamionowej/płytkie z tyłu monitora.

■ Należy pamiętać, że łączne natężenie prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazda elektrycznego nie może przekroczyć natężenia znamionowego gniazda, a łączne natężenie prądu wszystkich urządzeń podłączonych do przewodu zasilającego nie może przekroczyć natężenia znamionowego przewodu zasilającego. Natężenie znamionowe (ampery lub A) każdego urządzenia należy sprawdzić na etykietce znamionowej.

■ Monitor należy zainstalować w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilania. Aby odłączyć monitor od zasilania, należy chwycić mocno wtyczkę i wyjąć ją z gniazda zasilania. Monitora nie należy nigdy odłączać od zasilania, ciągnąc za przewód.

■ Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie wolno chodzić po przewodzie.

■ W przypadku korzystania z uchwytów montażowych VESA, gniazdo wejścia zasilania prądem zmiennym musi znajdować się na dole. Nie wolno umieszczać go w innej pozycji.

Zalecenia dotyczące konserwacji

■ Aby zwiększyć jakość działania i wydłużyć okres żywotności monitora:

■ Nie wolno otwierać obudowy, ani podejmować prób samodzielnej naprawy produktu. Jeśli monitor nie działa prawidłowo lub spadł albo został uszkodzony, należy się skontaktować z autoryzowanym sprzedawcą, dystrybutorem lub usługodawcą firmy Lenovo.

■ Regulować można tylko ustawienia opisane w instrukcjach obsługi.

■ Po zakończeniu używania monitor należy wyłączyć. Okres żywotności monitora można znacząco wydłużyć, korzystając z wygaszacza ekranu i wyłączając monitor po zakończeniu używania.

-
- Monitor należy umieścić w miejscu o odpowiedniej wentylacji, z dala od źródeł nadmiernego oświetlenia, ciepła lub wilgoci.
 - Szczeliny i otwory w obudowie służą do wentylacji monitora. Otworów tych nie należy blokować ani zasłaniać. Do szczelin ani otworów obudowy nigdy nie należy wkładać żadnych przedmiotów.
 - Przed czyszczeniem monitor należy odłączyć od gniazda zasilania. Nie należy stosować środków czyszczących w płynie lub w aerozolu.
 - Należy uważać, aby monitor nie spadł, nie należy go także stawiać na niestabilnych powierzchniach.
 - Przed zdjęciem podstawy, monitor należy położyć ekranem w dół na miękkiej powierzchni, aby uniknąć jego porysowania, zniszczenia lub pęknięcia.

Czyszczenie monitora

Monitor to wysokiej jakości urządzenie optyczne, którego czyszczenie wymaga zachowania ostrożności. W celu wyczyszczenia monitora należy wykonać podane czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Przed rozpoczęciem czyszczenia odłącz monitor od gniazda zasilania.



PRZESTROGA: Do czyszczenia obudowy i ekranu nie wolno używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku ani żadnych substancji lotnych.

Te środki chemiczne mogą uszkodzić monitor. Nie należy stosować środków czyszczących w płynie lub w aerozolu. Ekranu LCD nigdy nie należy czyścić wodą.

3. Wytrzyj ekran suchą, miękką i czystą szmatką. Jeśli wymagane jest dodatkowe czyszczenie ekranu, użyj antystatycznego środka do czyszczenia ekranów.
4. Odkurz obudowę monitora. Wyczyść obudowę wilgotną szmatką. Jeśli wymagane jest dodatkowe czyszczenie obudowy, użyj szmatkę zwilżoną alkoholem izopropylowym.
5. Podłącz monitor do zasilania.
6. Włącz monitor i komputer.

Rozdział 1. Wprowadzenie

Ten podręcznik użytkownika zawiera szczegółowe instrukcje działania dla użytkownika. Skrócony przegląd informacji, zawiera poster Setup (Ustawienia).

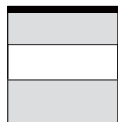
Model M14t obsługuje program Lenovo Accessories and Display Manager*-**ThinkColour**.

*Poprzednia nazwa: Lenovo Display Control Center.

Zawartość dostawy

W opakowaniu powinny znajdować się następujące elementy:

- Ulotka informacyjna
- Monitor z płaskim panelem
- Kabel USB typ C
- Pokrowiec ochronny
- Zaczep x 2
- Klucz w kształcie L
- Pióro cyfrowe (Bateria jest opcjonalna)



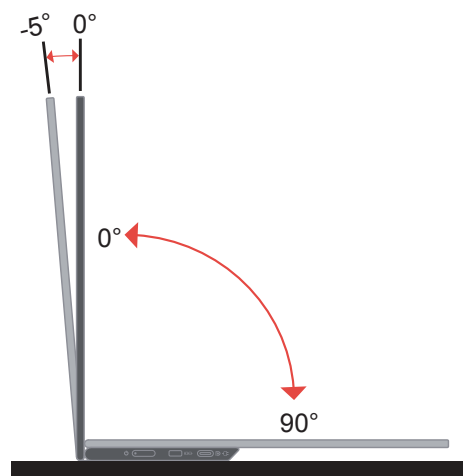
Opis produktu

W tym rozdziale znajdują się informacje dotyczące regulacji pozycji monitora, ustawiania elementów sterowania użytkownika oraz używania gniazda linki blokady.

Rodzaje regulacji

Nachylenie

Sprawdź na ilustracji poniżej przykładowy zakres nachylenia.



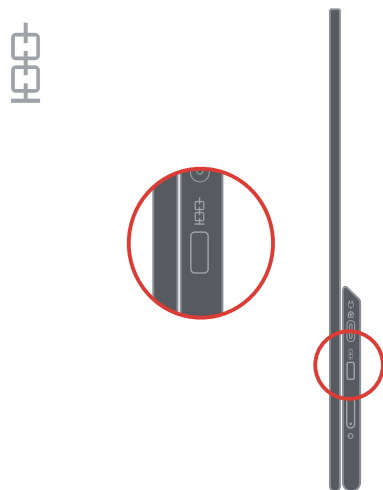
Regulacja wysokości

Po użyciu podpórki w dolnej części podstawy, można zwiększyć wysokość monitora.



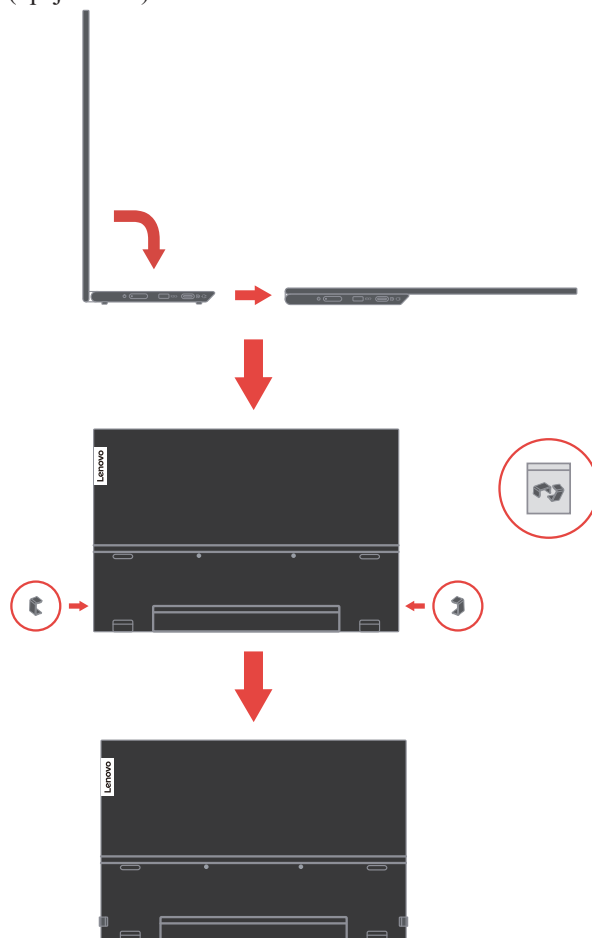
Gniazdo zabezpieczające kable

Posiadany monitor jest wyposażony w gniazdo linki blokady. Aby ją przymocować, należy wykonać instrukcje dostarczone z linką blokady.
Monitor obsługuje następującą blokadę Lenovo: 4X90H35558



Używanie zaczepów

Następujące ilustracje pokazują, jak używać zaczep do montażu monitora na ścianie (opcjonalnie).

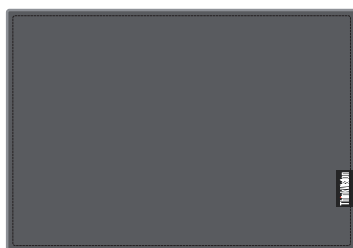
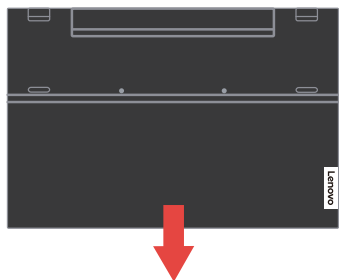


Uwaga: Aby przymocować zestaw montażowy VESA, należy sprawdzić rozdział „Montaż na ścianie (opcjonalnie)” na stronie 2-19.

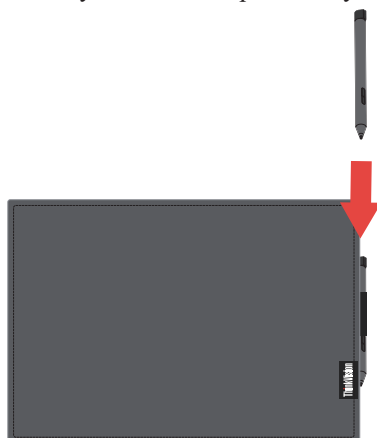
Pokrowiec ochronny

Dostarczony z monitorem pokrowiec ochronny, może zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem podczas dostawy lub przechowywania.

Sprawdź ilustracje poniżej, aby się dowiedzieć, jak używać pokrowiec ochronny.



Pióro cyfrowe można przechowywać z boku pokrowca ochronnego.



Konfigurowanie monitora

Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat sposobu konfiguracji monitora.

Podłączanie i włączanie monitora

Uwaga: Przed rozpoczęciem wykonywania tej procedury należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdujące się na ulotce.

1. Wyłącz komputer oraz wszystkie podłączone urządzenia i odłącz przewód zasilający komputera.



2. Monitor M14t można używać na 2 sposoby; normalne używanie i używanie z ładowaniem.

Normalne używanie:

Dostępne są 2 rodzaje normalnego używania M14t; notebook i M14t, telefon komórkowy i M14t.

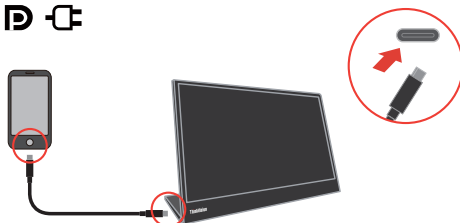
- 1) Podłącz port USB-C notebooka i M14t kablem USB typ C.

(Kabel z oznaczeniem elektronicznym, obciążalność prądowa: 5A)



- 2) Podłącz port USB-C telefonu komórkowego i M14t kablem USB typ C.

(Kabel z oznaczeniem elektronicznym, obciążalność prądowa: 5A).



Uwaga:

- Do normalnego używania, urządzenia podłączone do M14t wymagają obsługi sygnału wideo i wyjścia zasilania.

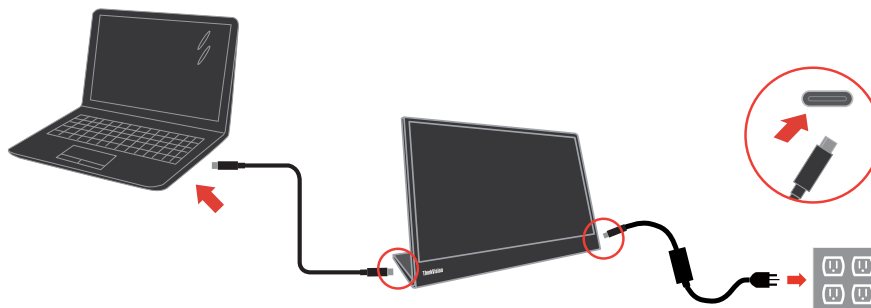
- Po wykryciu nienormalnego stanu wyświetlacza, należy sprawdzić swoje urządzenia, aby określić, czy obsługują one wyświetlacz USB-C tryb Alt oraz PD2.0 lub w wersji nowszej. Po sprawdzeniu, należy ponownie podłączyć i spróbować.
- Nie wszystkie smartfony mogą włączać zasilanie M14t. Należy sprawdzić u producenta telefonu, aby się upewnić, czy telefon może wyprowadzać przez interfejs USB-C prąd zasilający o mocy co najmniej 10W (5V2A).
- Jeśli posiadany telefon nie może zasilać M14t, należy podłączyć M14t z wykorzystaniem zasilacza.

Używanie z ładowaniem:

Dostępne są 2 rodzaje używania M14t z ładowaniem; notebook i M14t, telefon komórkowy i M14t z zasilaczem.

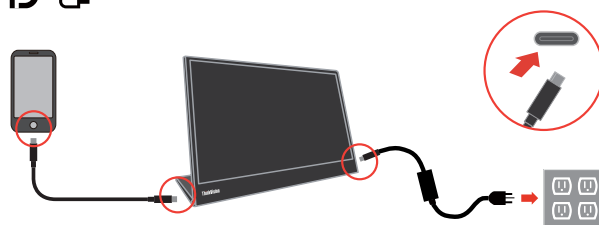
1) Podłącz zasilacz typu C z lewej lub z prawej strony M14t i podłącz M14t do notebooka kablem USB-C.

(Kabel z oznaczeniem elektronicznym, obciążalność prądowa: 5A)



2) Podłącz zasilacz typu C z lewej lub z prawej strony M14t i podłącz M14t do telefonu komórkowego kablem USB-C.

(Kabel z oznaczeniem elektronicznym, obciążalność prądowa: 5A)

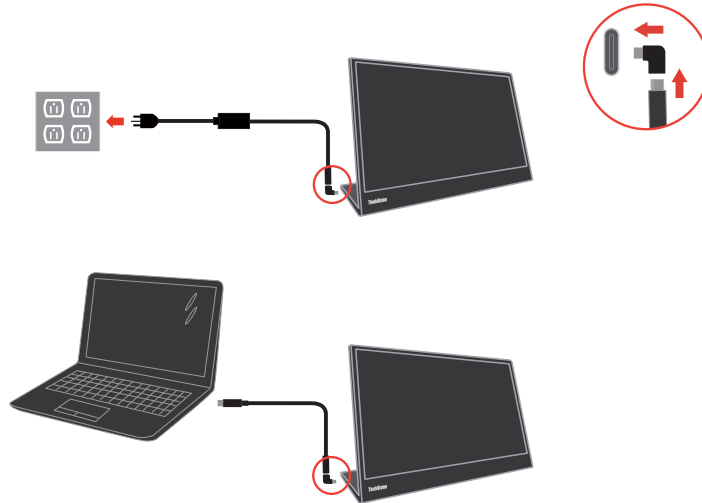


Uwaga:

- Po wykryciu nienormalnego stanu ładowania, należy sprawdzić pojemność naładowania zasilacza połączonego z M14t i upewnić się, że jest wystarczająca dla M14t oraz innych urządzeń.
- Aby monitor działał płynnie, należy sprawdzić tryb wyświetlania na stronie 2-16 i zarządzanie zasilaniem na stronie 2-17.
- Aby uniknąć wyłączenia ekranu, zaleca się użytkownikom ustawienie czasu wyłączenia ekranu na telefonach, na „nigdy”

3. Używanie klucza w kształcie L.

Klucz w kształcie L można podłączyć do zasilacza lub do portu USB-C dla usprawnienia zarządzania okablowaniem.



Uwaga: Zaleca się aby, po obróceniu monitora pod innym kątem, nie używać, gdy konieczne jest naciśnięcie przycisku elementów sterowania bezpośredniego dostępu.

4. Należy włączyć monitor.



5. W celu instalacji sterownika monitora, należy go pobrać ze strony internetowej Lenovo, (<https://pcsupport.lenovo.com/solutions/M14t>) i wykonać instrukcje na stronie 3-6.

Rejestracja opcji

Dziękujemy za zakupienie tego produktu Lenovo®. Należy poświęcić kilka chwil na rejestrację produktu i dostarczyć informacje, które pomogą Lenovo w lepszej obsłudze w przyszłości. Twoja opinia jest pomoże nam w tworzeniu ważnych dla użytkowników produktów i usług oraz usprawnieniu dróg komunikacji z użytkownikami. Zarejestruj swoją opcję pod następującym adresem sieci web: <http://www.lenovo.com/register>
Lenovo będzie wysyłać informacje i aktualizacje zarejestrowanego produktu, dopóki nie zostanie wskazana w kwestionariuszu na stronie sieci web, rezygnacja z dalszego otrzymywania informacji.

Rozdział 2. Regulacja i używanie monitora

W tej części zamieszczono informacje o regulacji ustawień monitora i jego użytkowaniu.

Komfort i dostępność

Dobra praktyka ergonomii jest na tyle ważna, aby maksymalnie wykorzystać zalety komputera osobistego i uniknąć dyskomfortu pracy. Należy przygotować stanowisko pracy i użytkowany sprzęt w sposób odpowiadający indywidualnym potrzebom i rodzajowi wykonywanej pracy. Ponadto należy stosować się do zasad zapewniających ochronę zdrowia, aby zwiększyć swoją wydajność i podnieść komfort pracy podczas użytkowania komputera.

Przygotowanie stanowiska pracy

W celu zapewnienia komfortu pracy, należy używać powierzchnię roboczą odpowiedniej wysokości i w dostępnym zakresie.

Należy zagospodarować odpowiednio obszar roboczy, aby był on odpowiedni dla używanych materiałów i sprzętu. Miejsce robocze należy utrzymywać w czystości w zakresie materiałów zazwyczaj używanych i umieszczać tylko przedmioty najczęściej używane, np. myszkę komputerową lub aparat telefoniczny w sposób zapewniający łatwy do nich dostęp.

Rozmieszczenie i konfiguracja sprzętu odgrywa istotną rolę w przypadku przyjętej roboczej pozycji ciała. Poniżej opisane są sposoby optymalizacji konfiguracji sprzętu w celu osiągnięcia i utrzymania dobrej roboczej pozycji ciała.

Pozycja i widzenie monitora

Monitor należy ustawić i dopasować w sposób zapewniający doskonałą widoczność poprzez wykonanie następujących czynności:

- **Odległość oglądania:** Optymalna odległość widzenia dla monitorów waha się od około 510 mm do 760 mm i może być uzależniona od poziomu natężenia oświetlenia w pomieszczeniu oraz pory dnia. Możliwe jest uzyskanie różnych odległości widzenia poprzez zmianę położenia monitora lub poprzez zmianę pozycji ciała lub pozycji krzesła. Należy zachować odległość widzenia, która jest najbardziej komfortowa.
- **Wysokość monitora:** Należy ustawić monitor na takiej wysokości, aby głowa i szyja znajdowały się w wygodnym i neutralnym położeniu (pionowo lub prosto). Jeżeli monitor nie posiada możliwości regulowania wysokości, konieczne może być umieszczenie książek lub innych wytrzymałych przedmiotów pod podstawę monitora, aby uzyskać pożądaną wysokość. Ogólną zasadą jest ustawienie monitora w taki sposób, aby górna część ekranu znajdowała się na wysokości wzroku lub nieco poniżej siedząc wygodnie przed monitorem. Jednakże należy brać pod uwagę optymalizację ustawienia wysokości monitora w taki sposób, aby linia widzenia między oczami a środkiem monitora odpowiadała włanym preferencjom w zakresie odległości i komfortu widzenia, gdy mięśnie wokół oczu są rozluźnione.
- **Nachylenie:** Należy ustawić nachylenie monitora, aby zoptymalizować wygląd wyświetlanej zawartości ekranu, a także przystosować preferowane położenie głowy i szyi.
- **Ogólne założenie dotyczące ustawienia monitora:** Monitor należy ustawić w taki sposób, aby wyeliminować odbłaski i odbicia światła na ekranie spowodowane górnym oświetleniem lub światłem z pobliskich okien.

Poniżej podane są porady zapewniające komfortową widoczność monitora:

- Należy używać oświetlenie, które odpowiada rodzajowi wykonywanej pracy.
- Należy używać regulacji jasności, kontrastu i elementów sterowania obrazem, jeśli są dostępne, aby zoptymalizować obraz ekranowy do swoich preferencji wizualnych.
- Ekran monitora należy utrzymywać w czystości, aby cała uwaga była skoncentrowana na wyświetlanej na ekranie zawartości.

Patrzanie w sposób skoncentrowany i trwały może powodować zmęczenie wzroku. Od czasu do czasu należy oderwać wzrok od monitora i patrzeć na oddalony przedmiot, aby mięśnie wokół oczu mogły się rozluźnić. W przypadku pojawienia się pytań odnośnie zmęczenia wzroku i dyskomfortu wzrokowego, należy skonsultować się z okulistą.

Użytkowanie komputera, a ochrona zdrowia

Poniższe informacje stanowią zestawienie najważniejszych czynników, które należy brać pod uwagę, aby użytkowanie komputera było komfortowe i wydajne.

- **Przyjęcie dobrej pozycji rozpoczyna się od konfiguracji sprzętu:** Odpowiednie przygotowanie miejsca pracy oraz konfiguracja sprzętu komputerowego mają istotny wpływ na przyjmowaną pozycję ciała podczas użytkowania komputera. Należy dążyć do optymalizacji położenia i ustawienia sprzętu poprzez stosowanie się do zasad opisanych w rozdziale „Przygotowanie stanowiska pracy” na stronie 2-1, aby można było utrzymać jak najbardziej komfortową i wydajną pozycję ciała. Należy także używać możliwości regulowania komponentów komputerowych oraz umeblowania, aby dopasować je jak najlepiej do własnych preferencji, które ulegają zmianie przez cały czas.
 - **Niewielkie zmiany pozycji, mogą pomóc w uniknięciu niewygody:** Siedzenie i praca z przodu komputera przez dłuższy czas sprawia, że bardzo ważną kwestią jest utrzymywanie właściwej pozycji ciała podczas pracy. Należy unikać utrzymywania jednej pozycji ciała przez dłuższy okres czasu. Okresowo należy dokonywać niewielkich zmian w przyjmowanej pozycji ciała, aby zapobiegać występowaniu dyskomfortu. Aby doprowadzić do zmiany przyjmowanej pozycji ciała, należy używać regulacji mebli biurowych lub sprzętu.
 - **Krótkie, okresowe przerwy pomagają w utrzymaniu zdrowia podczas pracy przy komputerze:** Ponieważ, użytkowanie komputera to zajęcie statyczne, bardzo ważne są krótkie przerwy podczas pracy z komputerem. Należy okresowo stawać w miejscu pracy, aby rozprostować nogi lub zrobić sobie coś do picia, bądź robić krótkie przerwy podczas użytkowania komputera. Krótkie przerwy zapewniają, że pozycja ciała zostanie zmieniona w pożądanym sposób, a praca wykonywana będzie w sposób komfortowy i wydajny.
-

Zmęczenie oczu

- **Czas wykonywania przerw**

Użytkownicy komputera od czasu do czasu powinni odchodzić od ekranu, szczególnie przy wydłużonej liczbie godzin pracy. Ogólnie, zaleca się wykonywanie krótszych przerw (5 - 15 min.) po 1 - 2 godzinach ciągłej pracy z komputerem. Wykonywanie krótkich i częstych przerw jest korzystniejsze od wykonywania dłuższych przerw.

- **Kierowanie wzroku na odległe obiekty**

Przed ekranem monitora użytkownicy często mrugają rzadziej. Aby zminimalizować zmęczenie i suchość oczu, użytkownicy powinni od czasu do czasu wykonywać czynności odпочynku oczu, poprzez kierowanie wzroku na odległych obiektach.

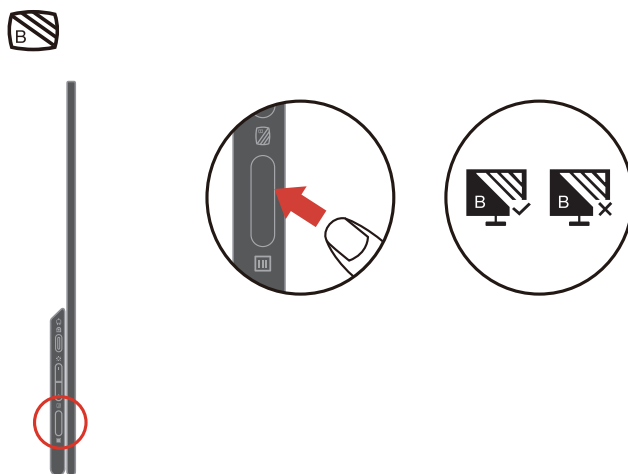
- **Ćwiczenia oczu:**

1. Kierowanie wzroku w górę i w dół, przy wyprostowanym ciele.
2. Powolne kierowanie wzroku lewo i w prawo.
3. Obracanie oczu ze skierowaniem wzroku na obiekty w górnym, prawym rogu, a następnie w górnym, lewym rogu. Wykonanie tej samej czynności, patrząc na obiekty w górnym, lewym rogu w dolnym, lewym rogu.

Low Blue Light (Słabe niebieskie światło)

Dotyczy niebieskiego światła wpływającego z upływem lat na stan oczu. Długość fali niebieskiego światła mieści się w granicach 300 nm do 500 nm. Monitory mają ustawienie fabryczne, które zmniejsza emisję niebieskiego światła.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk Low Blue Light (Słabe niebieskie światło), aby włączyć/wyłączyć funkcję Low blue light (Słabe niebieskie światło).



Interakcja ze swoim monitorem

Monitor można ustawić w różnych pozycjach. Orientacja treści zmienia się automatycznie, po zmianie kąta obrotu monitora. Aby zoptymalizować korzystanie, jest włączone domyślne ustawienie automatycznego obrotu. Funkcję automatycznego obrotu można wyłączyć poprzez ustawienie w OSD.

Wyświetlacz można przełączyć na jeden z 3 trybów użytkownika, poprzez zmianę kąta obrotu wyświetlacza.

Uwaga:

- Rozdzielczość i tryb projektu może zostać zapamiętany przez notebooka, gdy M14t znajdzie się w trybie podstawy lub w trybie orientacji pionowej.
- Dla zwiększenia wygody używania, należy najpierw obrócić do wymaganego kąta, a następnie wyregulować tryb wyświetlacza w notebooku.
- Gdy M14t znajdzie się w trybie orientacji pionowej zaleca się, aby użytkownicy ustawili tryb rozszerzony.
- Podczas obracania M14t, należy się upewnić, że jest prawidłowe połączenie pomiędzy M14t i podłączonym urządzeniem. Nieprawidłowe połączenie może spowodować utratę połączenia i przejście M14t do trybie wstrzymania. Aby wznowić działanie M14t należy ponownie podłączyć zamontowane urządzenie.

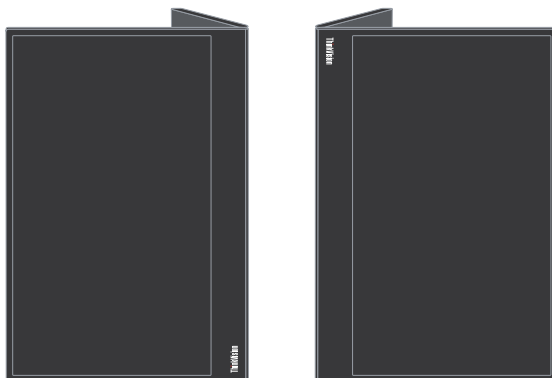
Tryb podstawy

Odpowiedni do zadań, które wymagają ograniczonej interakcji z ekranem dotykowym (takich jak wyświetlanie grafiki lub prezentacji PowerPoint).



Tryb orientacji pionowej

Odpowiedni do zadań, które wymagają lub niewielu lub żadnych operacji dotykowych (takich jak przeglądanie zdjęć lub wyświetlanie wideo).

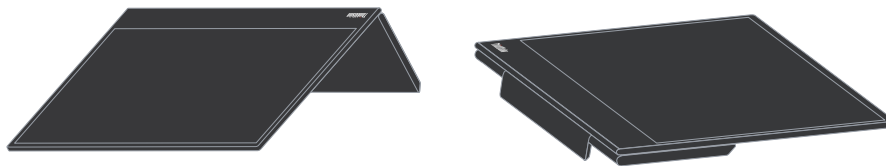


Uwaga:

W tym trybie, M14t należy umieścić na płaskiej powierzchni i podłączyć M14t do przymocowanego urządzenia przez port USB-C na górze. Umieszczenie M14t na nierównej powierzchni może spowodować brak aktywności przycisku na spodzie.

Tryb odwrócony




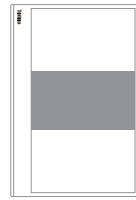
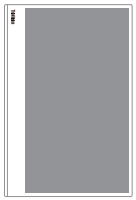



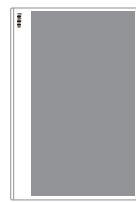



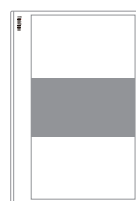
Odpowiedni do zadań, które wymagają częstego dotykania ekranu (takich jak surfowanie po stronach internetowych, gry, itd.).



Obrót wyświetlacza

Po podłączeniu różnych urządzeń, M14t może wyświetlać w różnych trybach, jak poniżej:

- Po połączeniu z notebookiem, M14t w trybie orientacji pionowej wyświetli wyśrodkowany obraz ekranowy lub obraz pełnoekranowy w oparciu o tryby pulpitu notebooka (Duplikuj lub Rozszerz).
- Po połączeniu z telefonem, M14t w trybie orientacji pionowej wyświetli wyśrodkowany obraz ekranowy lub obraz pełnoekranowy w zależności od położenia telefonu (Orientacja pionowa lub pozioma).

Podłączone urządzenie	Monitor			
Notebook 	Tryb podstawy 	Tryb odwrócony 	Tryb orientacji pionowej (duplikuj) 	Tryb orientacji pionowej (rozszerz) 
Telefon  (Orientacja pionowa)	Tryb podstawy 	Tryb odwrócony 	Tryb orientacji pionowej (duplikuj) 	
Telefon  (Orientacja pozioma)	Tryb podstawy 	Tryb odwrócony 	Tryb orientacji pionowej (duplikuj) 	

Uwaga:

- Proces obracania może potrwać kilka sekund, należy cierpliwie poczekać na jego zakończenie.

Ekran dotykowy

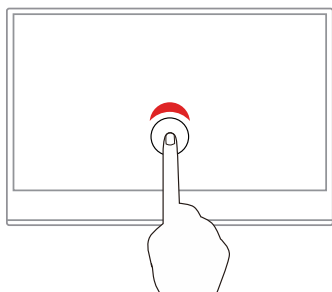
1. M14t jest wyposażony w ekran dotykowy w celu optymalizacji korzystania z M14t.
 - Używać można pojedyncze dotknięcie palcem lub wielodotyk, przy maksymalnej liczbie jednocześnie dotykanych punktów równej 10.
 - Używać można cyfrowe pióro Lenovo.
2. Funkcja dotyku M14t jest dostępna z notebookami lub smartfonami z systemem operacyjnym Windows, Android, Chrome, który obsługuje wielodotyk HID, Microsoft Pen Protocol lub pojedynczy dotyk. Należy potwierdzić dostępność tych funkcji u producenta notebooka/telefonów. Domyślne ustawienie to obsługa systemu operacyjnego Windows. Wyboru innego systemu obsługi dotykaniem, można dokonać w OSD.

Uwaga:

- Ekranu nie należy dotykać ostro zakończonymi obiektami, może to spowodować uszkodzenie i utratę gwarancji.
- Nie należy naciskać zbyt mocno lub ustawiać czegokolwiek na szklanej powierzchni (w pozycji poziomej), ponieważ spowoduje to uszkodzenie ekranu i utratę gwarancji.
- Aby zapewnić płynne działanie dotyku, przed dotykiem ekranu ręce należy umyć i wysuszyć.

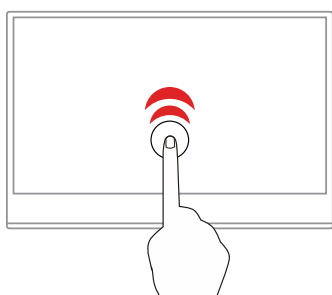


Jeśli podłączone urządzenie obsługuje funkcję wielodotyku, nawigację po ekranie można wykonywać prostymi gestami dotyku.



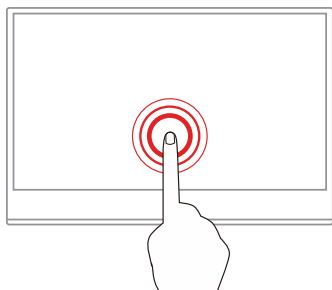
Pojedyncze stuknięcie

- Z menu Start: Otwieranie aplikacji lub pozycji.
- Z pulpitu: Wybór aplikacji lub pozycji.
- W otwartej aplikacji: Wykonywanie takich akcji, jak Kopiuj, Zapisz i Usuń w zależności od aplikacji.



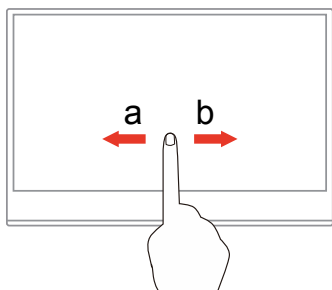
Szybkie, dwukrotne stuknięcie

Otwieranie aplikacji lub pozycji z pulpitu.



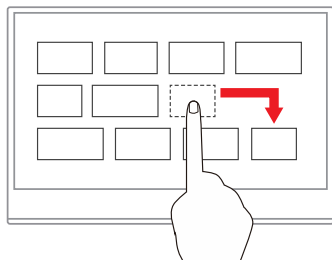
Stuknięcie i przytrzymanie

Otwieranie menu skrótów.



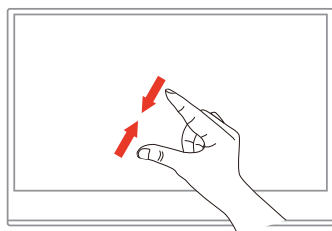
Przesunięcie

Przewijanie pozycji takich jak listy, strony i zdjęcia.



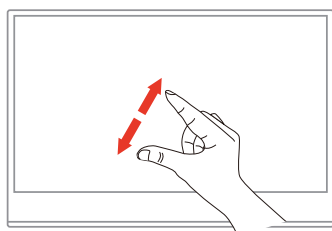
Przeciągnięcie pozycji do wymaganej lokalizacji

Przesunięcie obiektu.



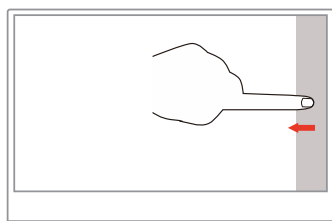
Zbliżenie do siebie dwóch palców

Zmniejszenie.



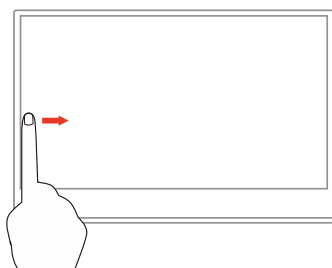
Odsunięcie od siebie dwóch palców

Powiększenie.



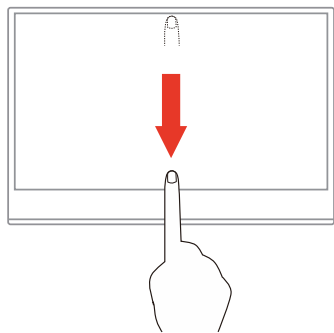
Przeciągnięcie od prawej krawędzi

Otwieranie centrum akcji w celu sprawdzenia swoich powiadomień i wykonania szybkich akcji.



Przeciągnięcie od lewej krawędzi

Przeglądanie wszystkich swoich otwartych okien w podglądzie zadań.



- Krótkie przeciągnięcie w dół od górnej krawędzi (dla pełnoekranowej aplikacji lub, gdy posiadany komputer znajduje się w trybie tabletu)

Pokazywanie ukrytego paska tytułu.

- **Przeciągnięcie od górnej krawędzi do krawędzi dolnej (gdy posiadany komputer znajduje się w trybie tabletu)**

Zamknięcie bieżącej aplikacji.

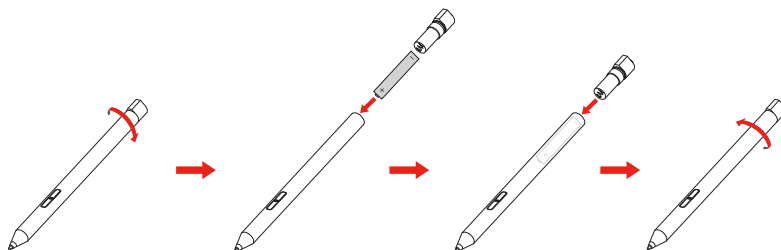
Pióro cyfrowe Lenovo

Wybrane modele są wyposażone w pióro cyfrowe Lenovo. Pióro nie jest wodoodporne. Pióro należy trzymać z dala od wody i nadmiernej wilgoci. Aby zakupić pióro cyfrowe Lenovo należy przejść pod adres <https://www.lenovo.com/accessories>.

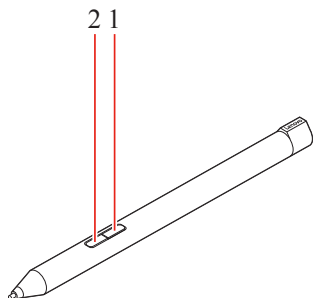
Monitor M14t jest wyposażony we wbudowane aktywne pióro o poziomie nacisku 4096 (opcjonalne), nacisk pióra i przyciski są dostępne w systemie Windows. Zachowanie po nacisku pióra i zachowanie przycisków zależy od definicji oprogramowania i aplikacji, należy sprawdzić definicję oprogramowania i aplikacji, aby sprawdzić dostępność ich funkcji.

Instalacja baterii AAAA

Pióro cyfrowe Lenovo wykorzystuje baterię AAAA. Bateria AAAA jest dostarczana w niektórych krajach lub regionach.

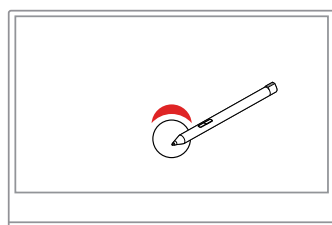


Używanie pióra cyfrowego Lenovo



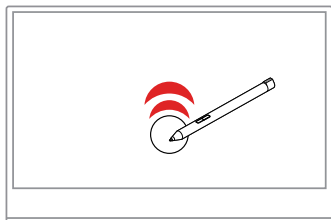
- 1** Przycisk górny
- 2** Przycisk dolny

Piórem cyfrowym Lenovo można wykonać następujące operacje:



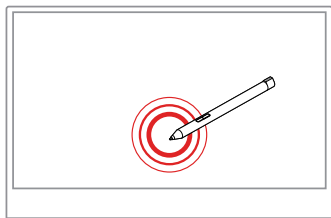
Pojedyncze stuknięcie

Kliknięcie lub dokonanie wyboru.



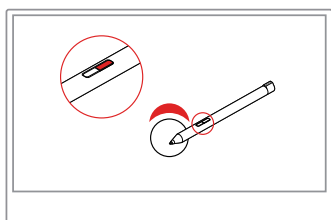
Szybkie, dwukrotne stuknięcie

Otwieranie aplikacji lub pozycji z pulpitu.



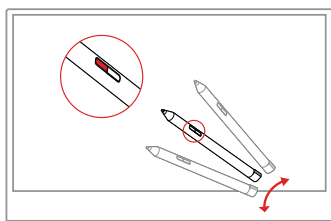
Stuknięcie i przytrzymanie

Kliknięcie prawym przyciskiem



Przytrzymanie przycisku górnego **1 i stuknięcie ekranu**

Kliknięcie prawym przyciskiem



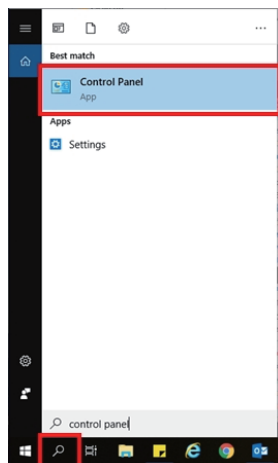
Przytrzymanie przycisku dolnego **2 i stuknięcie ekranu**

Usuwanie tuszu w obsługiwanych aplikacjach.

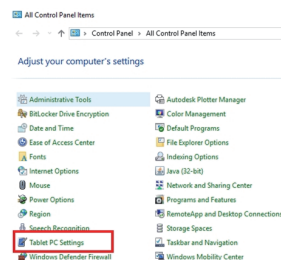
Ustawienie dotyku po podłączeniu wielu monitorów

Wykonaj czynności poniżej w celu ustawienia monitora M14t, jako monitora dotykowego, podczas podłączania wielu monitorów z notebookami.

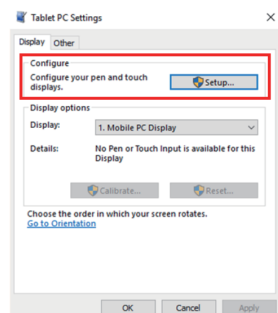
Czynność 1: Wyszukaj „Control Panel (Panel sterowania)”



Czynność 2: Znajdź „Tablet PC Settings (Ustawienia komputera typu Tablet)”



Czynność 3: Kliknij „SetUp (Ustawienia)”



Czynność 4: Naciśnij Enter, aż do przesunięcia komunikatu do M14t. W celu dokończenia ustawienia, stuknij ekran, aby go zidentyfikować.

Wykonaj czynności powyżej, po czym monitor M14t wyświetli komunikat pokazany poniżej:

Stuknij ten ekran pojedynczym palcem lub piórem dotykowym, aby go zidentyfikować jako monitora dotykowy. Jeśli to nie jest ekran komputera typu Tablet, naciśnij Enter, aby przejść do następnego ekranu. Aby zamknąć narzędzie, naciśnij Esc.





Dopasowywanie ustawień ekranu monitora

W rozdziale tym opisane są funkcje sterowania użytkownika, które służą do dopasowania ekranu monitora.

Używanie elementów sterowania bezpośredniego dostępu

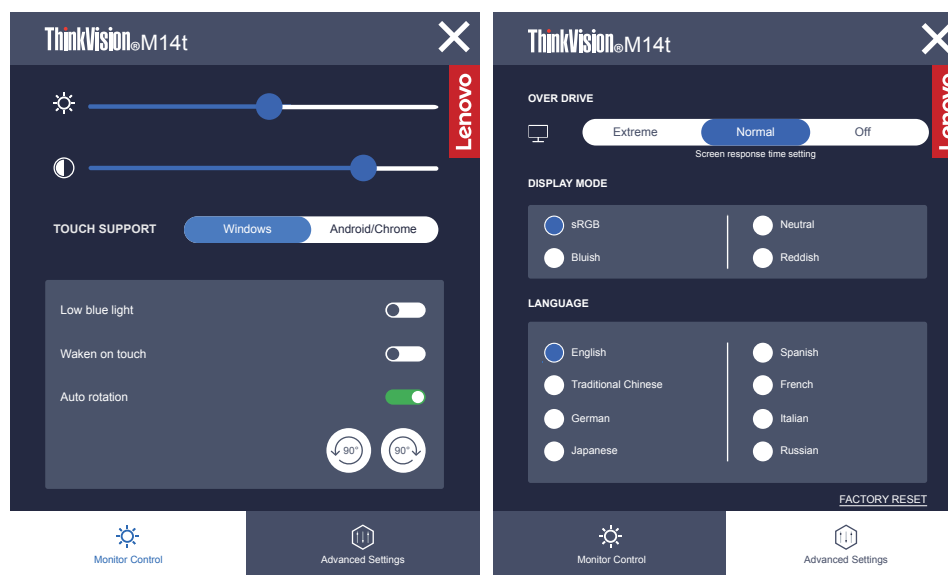
Te elementy sterowania mogą być używane, jeśli menu ekranowe OSD nie jest wyświetlane na ekranie.

Tabela 2-1. Elementy sterowania umieszczone na monitorze

Ikona	Element sterowania	Opis
	Brightness (Jasność)	Naciśnij przycisk + lub - w celu regulacji jasności.
	Contrast (Kontrast)	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk + w celu regulacji kontrastu.
	Main menu (Menu główne)	Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć menu główne.
	Low blue light (Słabe niebieskie światło)	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk Low Blue Light (Słabe niebieskie światło), aby włączyć/wyłączyć funkcję Low blue light (Słabe niebieskie światło).

Używanie elementów sterowania dostępnych w menu ekranowym OSD

Aby użyć elementy sterowania: Naciśnij , aby otworzyć główne menu ekranowe OSD.



Uwaga:

- Po wyświetleniu na ekranie paska regulacji jasności, użyj do regulacji + lub - .
- Po wyświetleniu na ekranie paska regulacji kontrastu, użyj do regulacji + lub - .
- Tryb Low Blue Light (Słabe niebieskie światło), pozwala zredukować ilość niebieskiego światła.
- Użycie trybu ekstremalnego (czas reakcji) może powodować obniżenie jakości obrazu przy wyświetlaniu dynamicznych scen z szybkim ruchem. Użytkownicy powinni sprawdzić tryb ekstremalny (czas reakcji) i ocenić, czy jest on zgodny z używanymi aplikacjami.
- Opcja ENERGY STAR powoduje wyzerowanie wszystkich ustawień użytkownika do wartości domyślnych, aby monitor spełniał wymagania Energy Star.








Energy Star to program oszczędzania energii dla producentów urządzeń elektronicznych powszechnego użytku, prowadzony przez rząd USA. Został uruchomiony w roku 1992 przez EPA i DOE w celu zmniejszenia zużycia energii i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Logo Energy Star to symbol oszczędzania energii i ochrony środowiska naturalnego. Usprawnia on ideę efektywności energetycznej klientów i producentów oraz umożliwia efektywne prowadzenie rynku.


Przepisy Energy Star poprawiają efektywność energetyczną i zmniejszają zanieczyszczenie powietrza poprzez używanie bardziej efektywnych energetycznie urządzeń w domach, biurach i zakładach produkcyjnych. Jednym ze sposobów osiągnięcia tego celu, jest zarządzanie zmniejszeniem zużycia energii, gdy produkty nie są używane. Domyślne ustawienia dla monitorów są zgodne z certyfikatem Energy Star. Wszelkie zmiany wykonane przez użytkowników w celu uzyskania dalszych funkcji i funkcjonalności, mogą spowodować zwiększenie zużycia energii, co spowoduje przekroczenie ograniczeń standardu Energy Star. Jeśli użytkownik zmieni podczas używania opcje powiązane z efektywnością energetyczną, takie jak jasność, tryb kolorów, itd., należy wybrać All Reset Factory (Zerowanie wszystkich ustawień do wartości fabrycznych) lub wybrać opcję Energy Star, co spowoduje przywrócenie zużycia energii do poziomu efektywności energetycznej zgodnego ze standardem Energy Star.

W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić (www.energystar.gov/products). Wszystkie produkty zgodne z Energy Star zostaną wymienione online i są dostępne bezpośrednio przez rządy, instytucje publiczne oraz klientów.

Tabela 2-2. Funkcje menu ekranowego OSD

Ikona w głównym menu ekranowym OSD	Podmenu	Opis
 Monitor control (Elementy sterowania monitora)	 Brightness (Jasność)	Ogólna regulacja jasności ekranu.
	 Contrast (Kontrast)	Regulacja zróżnicowania pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami.
	TOUCH SUPPORT (OBSŁUGA DOTYKU)	Wybierz Windows dla notebooka z systemem operacyjnym Windows i wybierz Android/Chrome dla telefonu z systemem Android.
	Low blue light (Słabe niebieskie światło)	Wybierz, aby włączyć/wyłączyć funkcję Low Blue Light (Słabe niebieskie światło)
	Waken on touch (Wybudzany po dotyku)	Wybudzenie monitora z trybie wstrzymania poprzez dotyk.
	Auto rotation (Automatyczny obrót)	Wybór włączenia/wyłączenia automatycznego obracania
		Wybór włączenia/wyłączenia ręcznego obracania i przekręcenia obrazu w prawo/w lewo.
 Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)	Over Drive	Ustawienie czasu reakcji ekranu.
	Display Mode (Tryb wyświetlania)	Regulacja sRGB/Neutral (Neutralny)/Bluish (Niebieskawy)/Reddish (Czerwonawy).
	Language (Język)	Służy do zmiany języka menu.
	Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)	Resetowanie monitora do oryginalnych ustawień fabrycznych.

Używanie funkcji wybudzania po dotyku

Monitor można wybudzić z trybu wstrzymania poprzez dotyk. Aby korzystać z tej funkcji: Naciśnij , aby otworzyć główne menu ekranowe OSD. Włącz funkcję wybudzania dotykiem.



Uwaga:

- Nie obsługuje wybudzania przy dotyku, po przejściu notebooka do nowoczesnego trybu wstrzymania
- Włącz funkcję wybudzania dotykiem, zużycie energii wzrośnie w trybie wstrzymania.

Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania

Tryb wyświetlania wykorzystywany przez monitor, jest kontrolowany przez komputer. Dlatego też, w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat sposobu zmiany trybu wyświetlania, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do komputera.

Wielkość obrazu, położenie oraz kształt mogą być zmieniane przy zmianie trybu wyświetlania.

W przeciwieństwie do monitorów CRT, które wymagają wysokiej szybkości odświeżania w celu wyeliminowania efektu migotania ekranu, monitory LCD lub technologia płaskiego pulpitu właściwie są pozbawione efektu migotania.

Uwaga: Jeżeli wcześniej system użytkowany był z monitorem CRT i w chwili obecnej jest on skonfigurowany dla trybu wyświetlania, który nie mieści się w zakresie ustalonym dla tego monitora, konieczne może być chwilowe odłączenie monitora CRT do momentu, aż nastąpi ponowne skonfigurowanie systemu; najlepiej ustawić 1920 x 1080 przy częstotliwości 60Hz, który jest trybem wyświetlania natywnej rozdzielczości.

Czas reakcji: 6 ms z overdrive przy 60Hz

Tabela 2-3. Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Adresowalność	Szybkość odświeżania
PAL	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz, 66Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz, 72Hz, 75Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152x864	75Hz
1280x768	60Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz, 72Hz, 75Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz, 75Hz
1600x1200	60Hz, 70Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
1080x1920	60Hz

Uwaga: Podłączone do monitora M14t źródło sygnału wideo, wymaga obsługi wyjścia wideo USB-C DP tryb Alt.

Zrozumienie zasad zarządzania energią

Zarządzanie energią jest uruchamiane, gdy komputer wykryje, że mysz lub klawiatura nie są używane przez zdefiniowany przez użytkownika okres czasu. Dostępnych jest kilka stanów, które opisane są w poniższej tabeli.

W celu uzyskania optymalnej wydajności, należy wyłączyć monitor na koniec każdego dnia roboczego, bądź w każdej sytuacji, gdy nie jest planowane użytkowanie monitora przez dłuższy okres czasu w danym dniu.

Tabela 2-4. Wskaźnik zasilania

Stan	Wskaźnik zasilania	Ekran	Czynność przywracania	Zgodność
Wł.	Jednolita biel	Normalny		
Stan gotowości/ wstrzymania działania	Stałe bursztynowe	Pusty	Naciśnij klawisz lub poruszaj myszą. Może wystąpić niewielkie opóźnienie. Uwaga: Przejście do trybu wstrzymania, może także wystąpić przy braku wyjścia obrazu do monitora.	ENERGY STAR
Wył.	Wył.	Pusty	Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia Może występować niewielkie opóźnienie, zanim obraz zostanie ponownie wyświetlony.	ENERGY STAR

Tryby zarządzania zasilaniem

Tryby VESA	Synchro- nizacja pozioma	Synchro- nizacja pionowa	Wideo	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Typowe działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	Maks. zużycie *: 9,5 W (bez wyjścia typu C) 87 W (z wyjściem 65 W) Typowe zużycie: 8 W (bez wyjścia typu C) 85 W (z wyjściem 65 W)
Tryb braku aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Wył.	Pomarańcz	Poniżej 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Poniżej 0,3 W

Energy Star	Zużycie energii
P_{ON}	7,22 W
E_{TEC}	25,5 kWh

** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją.

Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla laboratoryjną jakość działania. Posiadany produkt może działać inaczej w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych i nie zapewnia się aktualizowania takich informacji. Dlatego, klient nie może polegać na tych informacjach przy podejmowaniu decyzji o tolerancjach elektrycznych lub innych. Nie gwarantuje się dokładności lub kompletności wyrażonej lub dorozumianej.

Definicja wejścia i wyjścia zasilania:

1. Zasilanie monitora M14t może być włączane przez urządzenia o mocy powyżej 10W przez interfejs USB-C z obsługą wejścia zasilania 5V, 9V, 15V i 20V. Dozwolone maksymalne wejście zasilania monitora M14t to 100W prądu stałego.
2. Maksymalna wielkość prądu wyjścia zasilania monitora M14t, to 65W, a monitor może obsłużyć wyjście zasilania 5V, 9V, 15V i 20V.
3. Jeśli monitor M14t jest połączony wyłącznie z telefonami komórkowymi, telefony komórkowe wymagają do włączania zasilania monitora M14t obsługi wyjścia USB-C PD2.0 lub wersji nowszej i zasilania prądem o mocy co najmniej 10W.
4. Na zdolność zasilania zasilacza połączonego z M14t będzie miała wpływ możliwość ładowania przez M14t urządzeń.
 - Do ładowania notebooka, podczas stosowania z monitorem M14t, zalecane jest używanie zasilacza typu C o mocy 65W lub wyższej.
 - Do ładowania telefonu komórkowego, podczas stosowania z monitorem M14t, zalecane jest używanie zasilacza typu C o mocy 18W lub wyższej.
5. Podczas podłączania z adapterami bez funkcji USB-C PD i innym typem C po stronie telefonu lub notebooka, monitor M14t może zużywać prąd z telefonów lub notebooka.

Zalecenia dotyczące urządzeń USB-C:

Ponieważ dostępne na rynku notebooki i telefony komórkowe z wersjami portu USB typu C są bardzo różne, nie gwarantujemy, że monitor może ładować wszystkie rodzaje notebooków i telefonów komórkowych z portem USB typu C. Należy się upewnić, że kabel USB typu C jest zgodny ze specyfikacją USB PD. W przeciwnym razie, mogą zostać uszkodzone posiadane urządzenia. Dlatego, należy używać dostarczony kabel USB typu C. Do ładowania jest używany standardowy zasilacz prądu zmiennego Lenovo 65W (USB typu C):

PN: Zalecany 4X20M262** (** może być 68 do 83, wyłącznie do używania w regionie sprzedaży).

Czyszczenie monitora

Należy upewnić się, że zasilenie jest wyłączone, zanim zostanie przeprowadzona konserwacja monitora.

Nie wolno:

- Bezpośrednio stosować wody lub innego płynu do czyszczenia monitora.
- Używać rozpuszczalników lub materiałów ściernych.
- Używać łatwopalnych materiałów czyszczących w celu czyszczenia monitora lub innych urządzeń elektrycznych.
- Dotykać ekranu monitora ostrymi lub ściernymi przedmiotami. Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia ekranu.
- Używać środka do czyszczenia, który zawiera roztwór antystatyczny lub podobne substancje. Może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki ochronnej ekranu.

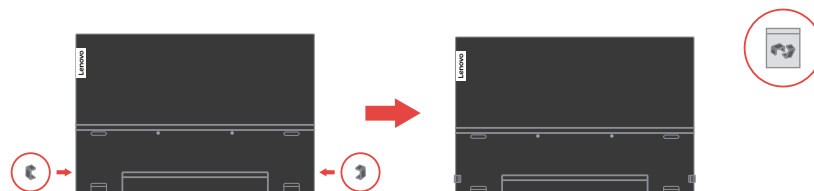
Wolno:

- Lekko nasączyć miękką ściereczkę wodą i używać ją delikatnie w celu przetarcia obudowy i ekranu.
- Usunąć znaki tłuszczu plamy lub ślady po palcach wilgotną szmatką i niewielką ilością łagodnego detergentu.

Montaż na ścianie (opcjonalnie)

Należy dokładnie przeczytać instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy w standardzie VESA.

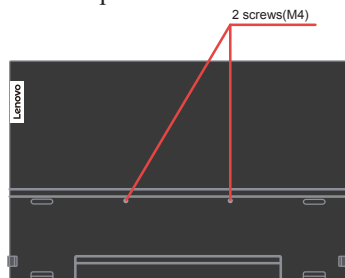
1. Umieścić monitor ekranem w dół na niepowodującej ścierania, płaskiej powierzchni stabilnego stołu.
2. Użyć zaczepów do zablokowania monitora.



3. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
4. Zamontuj monitor na ścianie, zgodnie z instrukcjami dostarczonymi ze zestawem do montażu podstawy.

Uwaga:

- Można używać wyłącznie ze wspornikiem do montażu na ścianie z certyfikatem UL i GS dla wagi/obciążenia 6,00 kg:
- Podczas używania elastycznego ramienia, nie należy nachylać monitora w dół więcej niż o 5 stopni.



Rozdział 3. Informacje dodatkowe

W tej części znajdują się specyfikacje monitora, instrukcje ręcznej instalacji sterownika monitora, informacje o rozwiązywaniu problemów.

Parametry techniczne monitora

Tabela 3-1. Specyfikacje monitora dla typu-modelu 62A3-UARI-WW

Wymiary	Wysokość	214,34 mm (8,44 cala)
	Głębokość	13,95 mm (0,55 cala)
	Szerokość	323,37 mm (12,73 cala)
Wspornik	Nachylenie	Zakres: -5°~90°
Obraz	Wielkość przegładanego obrazu	355,60 mm (14,00 cala)
	Maks. wysokość	173,99 mm (6,85 cala)
	Maks. szerokość	309,31 mm (12,18 cala)
	Rozstaw pikseli	0,1611 mm (w pionie)
	Czas odpowiedzi	Wył.: 14ms Normalne: 8ms Ekstremalne: 6ms
Wyjście zasilania	Napięcie/prąd zasilania	5V lub 9V albo 15V prądu stałego 3A lub maks. 20V prądu stałego 5A.
Funkcja USB typ C PD	Napięcie/prąd zasilania	5V lub 9V albo 15V prądu stałego 3A lub maks. 20V prądu stałego 3,25A.
Zużycie energii Uwaga: Ilustracje przedstawiające zużycie energii dotyczą wyłącznie monitora.	Maks. zużycie	9,5 W (bez wyjścia typu C) 87 W (z wyjściem 65 W)
	Typowe zużycie	8 W (bez wyjścia typu C) 85 W (z wyjściem 65 W)
	Stan gotowości/wstrzymania działania	< 0,3W
	Off (Wył.)	< 0,3W
Wejście wideo (Cyfrowe)	Sygnal wejścia	Typ C
	Adresowalność pozioma	1920 pikseli (maks.)
	Adresowalność pionowa	1080 linie (maks.)
	Taktowanie zegara	210 MHz (maks.)
Łączność	VESA DDC	CI
Obsługiwane tryby wyświetlania Standardowe tryby VESA pomiędzy znanymi zakresami	Częstotliwość pozioma	30 kHz - 90 kHz
	Częstotliwość pionowa	50 Hz - 75 Hz
	Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz

Temperatura	Robocza	0° do 40°C(32°F do 104° F)
	Przechowywania	-20° do 60°C(-4° F do 140° F)
	Podczas transportu	-20° do 60°C (-4° F do 140° F)
Wilgotność	Robocza	Od 10% do 80% bez kondensacji
	Przechowywania	Od 5% do 95% bez kondensacji
	Podczas transportu	Od 5% do 95% bez kondensacji

Rozwiązywanie problemów technicznych

Jeżeli podczas konfiguracji lub użytkowania monitora pojawią się problemy, możliwe jest ich rozwiązanie samodzielnie. Przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub firmą Lenovo, należy wykonać proponowane czynności, które są odpowiednie dla danego problemu.

Tabela 3-2. Rozwiązywanie problemów technicznych

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane czynności	Odnosnik
Na ekranie wyświetlany jest komunikat „Out of Range (Poza zakresem)”, a wskaźnik zasilania miga w kolorze białym.	System ustawiony jest w tryb wyświetlania, który nie jest obsługiwany przez monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli wymieniany jest stary monitor, należy ponownie go podłączyć i ustawić tryb wyświetlania w zakresie odpowiednim dla nowego monitora. • Jeżeli użytkowany jest system Windows, należy ponownie uruchomić system w trybie awaryjnym, a następnie wybrać obsługiwany tryb wyświetlania dla komputera. • Jeżeli podane rozwiązanie nie zadziała, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta. 	„Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania” na stronie 2-16
Jakość obrazu jest nieakceptowalna.	Kabel sygnału wideo nie jest całkowicie podłączony do monitora lub do systemu.	Należy upewnić się, że kabel sygnału jest dokładnie wpięty do systemu i monitora.	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5
Wskaźnik zasilania nie świeci się i brak obrazu na ekranie.	<ul style="list-style-type: none"> • Włącznik zasilania monitora nie jest ustawiony w położeniu „Wł.”. • Kabel zasilający jest poluzowany lub odłączony. • Gniazdko elektryczne nie jest zasilane. 	<ul style="list-style-type: none"> • Należy upewnić się, że kabel podłączony jest prawidłowo. • Należy upewnić się, że gniazdko elektryczne jest zasilane prądem elektrycznym. • Należy włączyć monitor. • Należy podłączyć inny kabel zasilający. • Należy użyć innego gniazdko elektryczne. 	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5
Na ekranie nie jest wyświetlany obraz, a wskaźnik zasilania świeci lub miga stałym pomarańczowym światłem.	Monitor znajduje się w trybie oczekiwania/wstrzymania.	<ul style="list-style-type: none"> • Należy nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze lub poruszyć myszką, aby przywrócić działanie monitora. • Należy sprawdzić ustawienia opcji zasilania w komputerze. 	„Zrozumienie zasad zarządzania energią” na stronie 2-17
Wskaźnik zasilania świeci białym światłem, ale nie ma obrazu	Kabel sygnału wideo jest poluzowany lub odłączony od systemu lub monitora	Należy się upewnić, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do systemu	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5
	Jasność monitora jest ustawiona na najniższą wartość ustawienia.	Wyreguluj ustawienie jasności elementem sterowania jasności.	„Dopasowywanie ustawień ekranu monitora” na stronie 2-13
Co najmniej jeden piksel jest przebarwiony na ekranie	Jest to charakterystyczne dla technologii LCD i nie stanowi wady ekranu LCD	Jeżeli na ekranie nastąpiła utrata powyżej pięciu pikseli, należy się skontaktować z Centrum Pomocy Technicznej	„Dodatek A. Obsługa serwisowa i pomoc techniczna” na stronie A-1

Tabela 3-2. Rozwiązywanie problemów technicznych

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane czynności	Odnosićnik
<ul style="list-style-type: none"> Zamazane linie tekstu lub nieostry obraz Poziome lub pionowe linie na obrazie. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie zostały zoptymalizowane ustawienia obrazu Nie zostały zoptymalizowane ustawienia Właściwości ekranu. 	Wyreguluj w systemie ustawienia rozdzielczości, aby dopasować oryginalną rozdzielczość dla tego monitora: 1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz.	„Wybór obsługiwane trybu wyświetlania” na stronie 2-16
		Podczas pracy z oryginalną rozdzielczością, można uzyskać dodatkową poprawę, regulując w systemie ustawienie DPI (Liczba punktów na cal)	Sprawdź część Zaawansowane we właściwościach wyświetlania systemu
Monitor zużywa energię z notebooka lub z telefonów, po podłączeniu do zasilacza.	Zasilacz nie ma funkcji USB-C PD.	Użyj adapter USB C do C przy podłączeniu do monitora M14t i ładowaniu notebooka lub telefonu.	„Zrozumienie zasad zarządzania energią” na stronie 2-17
Zasilanie monitora M14t nie może włączone przez notebooki lub telefony.	<ul style="list-style-type: none"> Porty USB C notebooków lub telefonów nie obsługują wyjścia zasilania lub trybu Alt. Notebooki lub telefony mają za słabe zasilanie do obsługi M14t. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź porty USB C notebooków lub telefonów i upewnij się, że obsługują one tryb PD 2.0 i DP 1.2 Alt. Podłącz M14t z zasilaczem, a następnie włącz zasilanie. 	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5 i „Zrozumienie zasad zarządzania energią” na stronie 2-17
Normalne wyświetlanie, gdy monitor M14t łączy się z zasilaczem 45W i notebookiem, ale na notebooku nie pokazuje się symbol ładowania.	Wejście zasilania notebooka musi mieć moc 45W lub większą, monitor M14t nie zapewnia wystarczającego zasilania dla notebooka.	<ul style="list-style-type: none"> Zasilacz i monitor M14t można połączyć z notebookiem, po czym notebook może być ładowany przez zasilacz i może włączać zasilanie monitora M14t. Użyj zasilacza o mocy 65W lub większej do połączenia z monitorem M14t, a następnie naładuj notebooka. 	„Zrozumienie zasad zarządzania energią” na stronie 2-17
Nienormalne zachowanie podczas uruchamiania funkcji dotyku, obrotu i transferu danych	Kabel sygnału nie jest całkowicie podłączony do monitora lub systemu.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź kabel USB C i podłącz kabel ponownie. Sprawdź, czy system obsługuje wielodotyk HID, Microsoft Pen Protocol lub pojedynczy dotyk. 	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5
Po obróceniu, monitor M14t wyświetla nieprawidłową rozdzielczość.	Kabel sygnału nie jest całkowicie podłączony do monitora lub systemu.	Sprawdź kabel USB C i podłącz kabel ponownie.	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5

Po połączeniu ze smartfonami, ekran monitora miga lub jest wyłączony	<ul style="list-style-type: none">• Smartfony nie zapewniają prawidłowego zasilania monitora• Ekran smartfonów wyłącza się, po upływie czasu zakończenia wyświetlania	<ul style="list-style-type: none">• Po podłączeniu zasilacza z monitorem, monitor połączy się ze smartfonami.• Aby uniknąć wyłączenia monitora, ustaw czas zakończenia wyświetlania ekranu na smartfonach, na "nigdy".	„Zasady zarządzania energią” na stronie 2-6
--	--	---	---

Ręczna instalacja sterownika monitora

Poniżej opisane są czynności dotyczą ręcznej instalacji sterownika monitora w Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

Instalacja sterownika monitora w systemie Windows 7

W celu instalacji sterownika urządzenia w systemie Microsoft® Windows 7, należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i wszystkie podłączone do niego urządzenia.
2. Upewnij się, że monitor jest podłączony prawidłowo.
3. Włącz monitor, a następnie włącz komputer. Zaczekaj, aż komputer uruchomi system operacyjny Windows 7.
4. Na stronie internetowej Lenovo <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/m14t>, znajdź odpowiedni sterownik monitora i pobierz go do komputera PC, do którego jest podłączony monitor (taki jak desktop).
5. Otwórz okno Display Properties (Właściwości wyświetlania), klikając ikonę Start, Control Panel (Panel sterowania) i Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk), a następnie kliknij ikonę Display (Ekran).
6. Kliknij zakładkę Change the display settings (Zmiana ustawień ekranu).
7. Kliknij ikonę Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane).
8. Kliknij zakładkę Monitor.
9. Kliknij przycisk Properties (Właściwości).
10. Kliknij zakładkę Driver (Sterownik).
11. Kliknij Update Driver (Aktualizacja sterownika), a następnie kliknij Browse the computer to find the driver program (Przeglądaj komputer w celu znalezienia programu sterownika).
12. Wybierz Pick from the list of device driver program on the computer (Pobierz z listy programów dla sterownika urządzenia w komputerze).
13. Kliknij przycisk Have Disk (Z dysku). Kliknij przycisk Browse (Przeglądaj), przejdź i wskaż następującą ścieżkę:
X:\Monitor Drivers\Windows 7
(Gdzie X wskazuje „folder w którym znajduje się pobrany sterownik” (taki jak pulpit)).
14. Wybierz plik „M14t.inf” i kliknij przycisk Open (Otwórz) . Kliknij przycisk OK.
15. Wybierz Lenovo M14t i kliknij Next (Dalej).
16. Po zakończeniu instalacji, usuń wszystkie pobrane pliki i zamknij wszystkie okna.
17. Uruchom ponownie system. System automatycznie wybierze maksymalną szybkość odświeżania i odpowiednie profile dopasowania kolorów.

Uwaga: W przypadku monitorów LCD, w przeciwieństwie do monitorów CRT, szybszy współczynnik odświeżania nie poprawia jakości wyświetlania. Firma Lenovo zaleca używanie rozdzielczości 1920 x 1080 przy szybkości odświeżania 60 Hz, bądź rozdzielczości 640 x 480 przy szybkości odświeżania 60 Hz.

Instalacja sterownika monitora w systemie Windows 10

Aby użyć funkcji Plug and Play w systemie Microsoft Windows 10, należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i wszystkie podłączone do niego urządzenia.
2. Upewnij się, że monitor jest podłączony prawidłowo.
3. Włącz monitor, a następnie włącz komputer. Zaczekaj, aż komputer uruchomi system operacyjny Windows 10.
4. Na stronie internetowej Lenovo <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/m14t>, znajdź odpowiedni sterownik monitora i pobierz go do komputera PC, do którego jest podłączony monitor (taki jak desktop).
5. Na Desktop (Pulpicie), przesun kursor myszy w dolny, lewy róg ekranu, kliknij prawym przyciskiem, aby wybrać Control Panel (Panel sterowania), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk), po czym kliknij Display (Ekran).
6. Kliknij zakładkę Change the display settings (Zmiana ustawień ekranu).
7. Kliknij przycisk Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane).
8. Kliknij zakładkę Monitor.
9. Kliknij przycisk Properties (Właściwości).
10. Kliknij zakładkę Driver (Sterownik).
11. Kliknij Update Driver (Aktualizacja sterownika), a następnie kliknij Browse the computer to find the driver program (Przeglądaj komputer w celu znalezienia programu sterownika).
12. Wybierz „Let me pick from a list of device drivers on my computer (Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzeń w moim komputerze)”.
13. Kliknij przycisk Have Disk (Z dysku). Kliknij przycisk Browse (Przeglądaj), przejdź i wskaż następującą ścieżkę:
X:\Monitor Drivers\Windows 10
(Gdzie X wskazuje „folder w którym znajduje się pobrany sterownik” (taki jak pulpit)).
14. Wybierz plik „M14t.inf” i kliknij przycisk Open (Otwórz). Kliknij przycisk OK.
15. W nowym oknie, wybierz Lenovo M14t i kliknij Next (Dalej).
16. Po zakończeniu instalacji, usuń wszystkie pobrane pliki i zamknij wszystkie okna.
17. Uruchom ponownie system. System automatycznie wybierze maksymalną szybkość odświeżania i odpowiednie profile dopasowania kolorów.

Uwaga: W przypadku monitorów LCD, w przeciwieństwie do monitorów CRT, szybszy współczynnik odświeżania nie poprawia jakości wyświetlania. Firma Lenovo zaleca używanie rozdzielczości 1920 x 1080 przy szybkości odświeżania 60 Hz, bądź rozdzielczości 640 x 480 przy szybkości odświeżania 60 Hz.

Informacje o usłudze

Odpowiedzialność klienta

Gwarancja nie ma zastosowania do produktu uszkodzonego z powodu wypadku, niewłaściwego użycia, nadużycia, nieprawidłowej instalacji, używania niezgodnie ze specyfikacjami i instrukcjami produktu, naturalnej lub osobistej katastrofy lub nieautoryzowanych zmian, napraw lub modyfikacji.

Poniżej znajdują się przykłady niewłaściwego użycia lub nadużycia, których nie obejmuje gwarancja:

- Obrazy utrwalone na ekranie monitora CRT. Utrwaleniu obrazu można zapobiec, poprzez wykorzystanie ruchomego wygaszacza ekranu lub funkcji zarządzania energią.
- Fizyczne uszkodzenie pokryw, paneli, podstawy i kabli.
- Zarysowania lub nakłucia ekranów monitora.

Uzyskiwanie dalszej pomocy

Jeśli problemu nadal nie można rozwiązać należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących kontaktowania się z Centrum Obsługi Klienta, sprawdź „Dodatek A. Obsługa serwisowa i pomoc techniczna” na stronie A-1.

Części serwisowe

Następujące części są wykorzystywane przez serwis Lenovo lub autoryzowanych dostawców Lenovo, do obsługi gwarancji klienta. Części są przeznaczone wyłącznie do wykorzystania przez serwis. Tabela poniżej pokazuje informacje dla modelu (A20140FX0/ ThinkVision M14t/ 62A3-UAR1-WW).

Tabela 3-3. Lista części serwisowych

Numer części FRU (Field Replaceable Unit)	Opis	Typ urządzenia/ Model (MTM)	kolor
5D10Z67688	M14t - 14 calowy monitor FRU	62A3	Kruczoczarny
5C10Z67690	M14t - kabel USB C-C (1 m)	62A3	Kruczoczarny
5C10Z67689	Monitor M14t - klucz w kształcie L	62A3	Kruczoczarny
5CF0Z67691	M14t - Torba ochronna	62A3	Szara powierzchnia z czerwoną wyściółką
01FR719	Pióro dotykowe M14t	62A3	Stalowo-szary
01FR720	Pióro dotykowe M14t	62A3	Stalowo-szary
01FR722	Pióro dotykowe M14t	62A3	Stalowo-szary

Dodatek A. Obsługa serwisowa i pomoc techniczna

Poniżej opisany jest zakres pomocy technicznej, jaki jest dostępny dla tego produktu w okresie gwarancyjnym lub przez cały okres żywotności produktu. W celu uzyskania pełnego objaśnienia warunków gwarancji Lenovo, należy przeczytać oświadczenie firmy Lenovo dotyczące ograniczonej gwarancji.

Rejestracja opcji

Dokonanie rejestracji zapewni otrzymywanie aktualizacji dotyczących serwisu i pomocy technicznej, a także bezpłatnych i promocyjnych akcesoriów komputerowych oraz innych treści. W tym celu należy odwiedzić stronę internetową:
<http://www.lenovo.com/support>

Pomoc techniczna online

Pomoc techniczna online jest dostępna w okresie żywotności posiadanego produktu przez stronę internetową pomocy technicznej Lenovo, pod adresem <http://www.lenovo.com/support>

Pomoc dotycząca zamiany produktu lub wymiany uszkodzonych komponentów jest także dostępna w okresie gwarancji. Ponadto, jeśli wybrana opcja zostanie zainstalowana na komputerze Lenovo, użytkownik będzie uprawniony do uzyskania obsługi serwisowej we własnym kraju. Przedstawiciel pomocy technicznej może udzielić pomocy w wyborze najlepszego rozwiązania.

Telefoniczna pomoc techniczna

Obsługa instalacji i konfiguracji przez Centrum Obsługi Klienta zostanie wycofana lub będzie dostępna odpłatnie, do wyboru przez Lenovo, 90 dni po wycofaniu z rynku. Za nominalną opłatą oferowane są dodatkowe oferty dotyczące pomocy, włącznie z pomocą krok po kroku dotyczącą instalacji.

Aby pomóc przedstawicielowi pomocy technicznej, należy przygotować jak najwięcej następujących informacji:

- Nazwa opcji
- Numer opcji
- Dowód zakupu
- Producent komputera, model, numer seryjny i podręcznik
- Dokładny opis komunikatu błędu (jeśli występuje)
- Opis problemu
- Informacje o konfiguracji sprzętu i oprogramowania dla systemu

Jeśli to możliwe należy być przy komputerze. Przedstawiciel pomocy technicznej może chcieć porozmawiać o problemie podczas połączenia.

Lista telefonów ogólnokrajowych

Numery telefoniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. W celu uzyskania najbardziej aktualnej listy numerów telefonicznych, należy przejść pod adres <http://www.lenovo.com/support/phone>

Kraj lub region	Numer telefonu
Argentyna	0800-666-0011 (Hiszpański, Angielski)
Australia	1-800-041-267 (Angielski)
Austria	0810-100-654 (telefon lokalny) (Niemiecki)
Belgia	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: 02-339-36-11 (Holenderski, Francuski)
Boliwia	0800-10-0189 (Hiszpański)
Brazylia	Połączenia z regionu Sao Paulo: 11-3889-8986 Połączenia spoza regionu Sao Paulo: 0800-701-4815 (Portugalski)
Brunei Darussalam	800-1111 (Angielski)
Kanada	1-800-565-3344 (Angielski, Francuski)
Chile	800-361-213 (Hiszpański)
Chiny	Linia pomocy technicznej: 400-100-6000 (Mandaryński)
Chiny (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3516-8977 (Kantoński, Angielski, Mandaryński)
Chiny (Makau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (Kantoński, Angielski, Mandaryński)
Kolumbia	1-800-912-3021 (Hiszpański)
Kostaryka	0-800-011-1029 (Hiszpański)
Chorwacja	385-1-3033-120 (Chorwacki)
Cypr	800-92537 (Grecki)
Czechy	800-353-637 (Czeski)
Dania	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: 7010-5150 (Duński)
Republika Dominikany	1-866-434-2080 (Hiszpański)
Ekwador	1-800-426911 (OPCION 4) (Hiszpański)
Egipt	Podstawowy: 0800-0000-850 Dodatkowy: 0800-0000-744 (Arabski, Angielski)
Salwador	800-6264 (Hiszpański)
Estonia	372-66-0-800 (Estoński, Rosyjski, Angielski)
Finlandia	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: +358-800-1-4260 (Fiński)
Francja	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna (sprzęt): 0810-631-213 (Francuski)

Kraj lub region	Numer telefonu
Niemcy	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: 0800-500-4618 (bezpłatny) (Niemiecki)
Grecja	Partner biznesowy Lenovo (Grecki)
Gwatemala	Należy wybrać 999-9190, zaczekać na operatora, i zażądać wybrania 877-404-9661 (Hiszpański)
Honduras	Należy wybrać 800-0123 (Hiszpański)
Węgry	+36-13-825-716 (Angielski, Węgierski)
Indie	Podstawowy: 1800-419-4666 (Tata) Dodatkowy: 1800-3000-8465 (Reliance) E-mail:commercialts@lenovo.com (Angielski i Hindi)
Indonezja	1-803-442-425 62 213-002-1090 (Opłaty standardowe) (Angielski, Bahasa Indonesia)
Irlandia	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: 01-881-1444 (Angielski)
Izrael	Givat Shmuel Service and Center: +972-3-531-3900 (Hebrajski, Angielski)
Włochy	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: +39-800-820094 (Włoski)
Japoński	0120-000-817 (Japoński, Angielski)
Kazachstan	77-273-231-427(Standardowe opłaty) (Rosyjski, Angielski)
Korea	080-513-0880 (Na koszt odbiorcy) 02-3483-2829 (Połączenia płatne) (Koreański)
Łotwa	371-6707-360 (Łotewski, Rosyjski, Angielski)
Litwa	370 5278 6602 (Włoski, Rosyjski, Angielski)
Luksemburg	ThinkServer i ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre i ThinkPad: 352-360-385-222 (Francuski)
Malezja	1-800-88-0013 03-7724-8023 (Opłaty standardowe) (Angielski)
Malta	356-21-445-566 (Angielski, Włoski, Maltański Arabski)
Meksyk	001-866-434-2080 (Hiszpański)
Holandia	020-513-3939 (Holenderski)
Nowa Zelandia	0508-770-506 (Angielski)
Nikaragua	001-800-220-2282 (Hiszpański)
Norwegia	8152-1550 (Norweski)
Panama	Punkt pomocy technicznej klienta Lenovo: 001-866-434 (bezpłatny) (Hiszpański)
Peru	0-800-50-866 (OPCION 2) (Hiszpański)
Filipiny	1-800-8908-6454 (abonenci GLOBE) 1-800-1441-0719 (abonenci PLDT) (Tagalski, Angielski)
Polska	Laptopy i tablety z logo Think: 48-22-273-9777 ThinkStation oraz ThinkServer: 48-22-878-6999 (Polski, Angielski)

Kraj lub region	Numer telefonu
Portugalia	808-225-115 (Opłaty standardowe) (Portugalski)
Rumunia	4-021-224-4015 (Rumuński)
Rosja	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (Standardowe opłaty) (Rosyjski)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (Opłaty standardowe) (Angielski, Mandaryński, Bahasa Malaysia)
Słowacja	ThinkStation oraz ThinkServer: 421-2-4954-5555
Słowenia	386-1-2005-60 (Słoweński)
Hiszpania	34-917-147-833 (Hiszpański)
Sri Lanka	+9477-7357-123 (Sumathi Information systems)
Szwecja	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: 077-117-1040 (Szwedzki)
Szwajcaria	Usługa gwarancyjna i pomoc techniczna: 0800-55-54-54 (Niemiecki, Francuski, Włoski)
Tajwan	0800-000-702 (Mandaryński)
Tajlandia	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (Opłaty standardowe) (Tajski, Angielski)
Turcja	444-04-26 (Turecki)
Wielka Brytania	Standardowa obsługa gwarancji: 03705-500-900 (stawka lokalna) Standardowa obsługa gwarancji: 08705-500-900 (Angielski)
Stany Zjednoczone	1-800-426-7378 (Angielski)
Urugwaj	000-411-005-6649 (Hiszpański)
Wenezuela	0-800-100-2011 (Hiszpański)
Wietnam	120-11072 (Bezpłatne) 84-8-4458-1042 (Standardowe opłaty) (Wietnamski, Angielski)

Dodatek B. Uwagi

Firma Lenovo może nie oferować produktów, usług lub funkcji omawianych w tym dokumencie, we wszystkich krajach. Informacje o produktach i usługach oferowanych aktualnie na terenie danego kraju można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Lenovo. Wszelkie odniesienia dotyczące produktu Lenovo, programu lub usługi, nie oznaczają i nie sugerują, że można używać wyłącznie ten produkt Lenovo, program lub usługę. Mogą być używane wszelkie funkcjonalnie równoważne produkty, programy lub usługi, które nie naruszają wszelkich praw wartości intelektualnej Lenovo. Jednakże, na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za ocenę i sprawdzenie działania dowolnego innego produktu, programu lub usługi.

Firma Lenovo może być właścicielem patentów lub zgłoszeń patentowych oczekujących na zatwierdzenie, których przedmiotem mogą być kwestie opisane w tym dokumencie. Posiadanie tego dokumentu nie daje żadnych praw licencyjnych do tych patentów. Zapytania dotyczące licencji można kierować pisemnie na adres:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
USA*

Uwaga: Dyrektor ds. Licencji Lenovo

LENOVO UDOSTĘPNIĄ TĘ PUBLIKACJĘ W STANIE "JAKA JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻONYCH LUB DOROZUMIANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO, Z DOROZUMIANYMI GWARANCJAMI NIENARUSZANIA PRAW STRON TRZECICH, PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU.

Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Ta informacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy typograficzne. Informacje tutaj zawarte mogą okresowo podlegać zmianom; zmiany te będą uwzględniane w nowych wydaniach tej publikacji. W dowolnym momencie, bez wcześniejszego powiadomienia, firma Lenovo może dokonywać usprawnień oraz/ lub zmian w tych produktach bądź programach, które opisane są w tej publikacji.

Produkty opisane w niniejszym dokumencie nie są przeznaczone do używania w aplikacjach wykorzystywanych przy przeszczepach ani w innych rozwiązaniach stosowanych dla podtrzymywania życia, ponieważ wadliwe działanie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub doprowadzić do śmierci. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pozostają bez wpływu na specyfikacje produktów oraz gwarancje Lenovo. Żadne z postanowień niniejszego dokumentu nie ma charakteru wyrażonej lub domniemanej licencji czy zabezpieczenia bądź ochrony przed roszczeniami w ramach praw własności intelektualnej Lenovo lub stron trzecich. Wszelkie zawarte tu informacje zostały uzyskane z konkretnego środowiska i zostały przedstawione jako ilustracja. Dlatego, rezultaty osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą być inne.

Firma Lenovo może używać lub rozpowszechniać pozyskane informacje w dowolny sposób i uznany za najbardziej właściwy, bez ponoszenia odpowiedzialności.

Wszelkie informacje zawarte w tej publikacji i odnoszące się do innych stron internetowych, nie należących do firmy Lenovo, mają wyłącznie charakter informacyjny i w żaden sposób nie jest zamierzone reklamowanie tych stron. Materiały dostępne na tych stronach internetowych nie są częścią składową materiałów przygotowanych dla tego produktu firmy Lenovo, dlatego korzystanie z tych stron wykonywane jest na własne ryzyko.

Wszelkie dane dotyczące wydajności, podane w tym dokumencie, zostały określone w kontrolowanym środowisku. Dlatego rezultaty osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą różnić się w sposób znaczący. Niektóre pomiary mogły być wykonywane w systemach na poziomie rozwojowym i dlatego nie ma gwarancji, że możliwe będzie uzyskanie takich samych pomiarów w powszechnie stosowanych systemach. Ponadto niektóre pomiary mogły być uzyskane przez ekstrapolację. Faktyczne wyniki mogą być odmienne. Użytkownicy tego dokumentu powinni sprawdzić odpowiednio dane w swoim określonym środowisku.

Informacje dotyczące recyklingu

Firma Lenovo zachęca właścicieli urządzeń informatycznych (IT) do odpowiedzialnego recyklingu, nieprzydatnych już urządzeń. Firma Lenovo oferuje różnorodne programy i usługi, wspomagające właścicieli w recyklingu ich produktów IT. Informacje dotyczące recyklingu produktów Lenovo można uzyskać na stronie internetowej:

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

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Zbiórka i recykling zużytych komputerów lub monitorów Lenovo

Pracownicy firm, którzy chcą pozbyć się komputerów lub monitorów Lenovo, będących własnością firm, muszą to zrobić zgodnie z prawem dotyczącym promocji efektywnej utylizacji zasobów. Komputery i monitory są zaliczane do odpadów przemysłowych i powinny być prawidłowo usuwane, przez służby usuwania odpadów przemysłowych, posiadające certyfikat lokalnych władz. Zgodnie z prawem dotyczącym promocji efektywnej utylizacji zasobów, Lenovo Japan udostępnia, poprzez sieć punktów zbiórki komputerów PC i usługi recyklingowe, możliwości zbierania, ponownego wykorzystania i recyklingu zużytych komputerów i monitorów. Dalsze szczegółowe informacje można uzyskać na stronie sieci web Lenovo, pod adresem www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Zgodnie z prawem promowania efektywnej eksploatacji zasobów, producent rozpoczął zbieranie i recykling komputerów i monitorów domowych, od 1 października 2003. Ta usługa jest udostępniana bezpłatnie dla komputerów domowych sprzedanych po 1 października 2003. Szczegółowe informacje, można uzyskać na stronie internetowej www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Usuwanie komponentów komputerów Lenovo

Niektóre komputery Lenovo sprzedawane w Japonii mogą mieć komponenty, które zawierają metale ciężkie lub inne substancje wrażliwe dla środowiska. Do prawidłowego usuwania zużytych komponentów, takich jak drukowane obwody elektroniczne lub napędy, wykorzystuje się opisane wyżej metody zbiórki i recyklingu zużytych komputerów lub monitorów.

Znaki towarowe

Poniższe określenia są znakami towarowymi firmy Lenovo w Stanach Zjednoczonych w innych krajach lub na całym świecie:

Lenovo
logotyp firmy Lenovo
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows i Windows NT, to znaki towarowe grupy firm Microsoft. Pozostałe nazwy firmy, produktów lub usług mogą być znakami towarowymi lub oznaczeniami usług innych firm.

Tureckie oświadczenie o zgodności

Produkty Lenovo są zgodne z wymaganiami Dyrektywy Republiki Turcji dotyczącej Ograniczenia używania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (EEE).

Lenovo i logo Lenovo to znaki towarowe firmy Lenovo w Stanach Zjednoczonych w innych krajach lub na całym świecie.

Dyrektywa RoHS dla Ukrainy

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

Dyrektywa RoHS dla Indii

Zgodność z RoHS, według przepisów E-Waste (Zarządzanie i obsługa), 2011.

Przewody zasilające i adaptery zasilania

Należy używać wyłącznie przewodów zasilających i adapterów zasilania dostarczonych przez producenta produktu. Nie należy używać przewodu zasilającego prądu zmiennego przeznaczonego do innych urządzeń.