



INSTRUKCJA OBSŁUGI Pierwsze kroki Komputer typu tablet

Nr modelu Seria FZ-A2

Spis treści

Pierwsze kroki
Wprowadzenie2
Opis części4
Czynności początkowe7
Włączanie/wyłączanie oraz usypianie/budzenie10
Operacje wprowadzania11
Przydatne informacje
Obsługa i konserwacja15

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	
(zakres podstawowy)2	21

Załącznik

Dane techniczne	24
Standardowa ograniczona gwarancja	26

Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic. W celu zapewnienia optymalnej wydajności i bezpieczeństwa należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Terminy oraz ilustracje występujące w instrukcji obsługi

OSTRZEŻENIE :	Wskazuje sytuacje, w których istnieje niebezpieczeństwo odniesienia nie- wielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.
UWAGA	Przydatne i pomocne informacje.
→ :	Wskazuje na stronę w niniejszej Operating Instructions - Reference Manual.
型 :	Odnośnik do instrukcji obsługi w formie elektronicznej.

- W celu uzyskania przejrzystości niektóre ilustracje zostały uproszczone i mogą różnić się od użytkowanego komputera.
- Jeśli użytkownik nie zaloguje się jako właściciel, nie będzie mógł używać niektórych funkcji i wyświetlać niektórych okien.
- Najnowsze informacje o opcjonalnych produktach znajdują się w katalogach itp.

Wyłączenie odpowiedzialności

Parametry techniczne komputera oraz instrukcje obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

Firma Panasonic Corporation wyklucza odpowiedzialność za szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio wskutek błędów i braków w instrukcji obsługi oraz wskutek rozbieżności między treścią instrukcji obsługi a komputerem.

Znaki towarowe

Intel to zastrzeżony znak towarowy lub znak towarowy firmy Intel Corporation.

Logo microSDHC to znak towarowy firmy SD-3C, LLC.



Adobe, logo Adobe i Adobe Reader to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych Ameryki i/lub w innych krajach.

Bluetooth[®] to zastrzeżony znak handlowy stowarzyszenia Bluetooth SIG, Inc., z siedzibą w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej, używany w ramach licencji przez firmę Panasonic Corporation.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej i innych krajach.

Nazwy produktów, marek itp. używane w niniejszej instrukcji obsługi to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe ich prawowitych właścicieli. Niniejszy produkt jest objęty licencjami AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License oraz MPEG-4 Visual Patent Portfolio License w zakresie osobistego użytku klienckiego oraz innego użytku, za który klient nie otrzymuje wynagrodzenia w związku z

- (i) kodowaniem obrazu wideo w standardzie AVC, VC-1 oraz MPEG-4 ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") i/lub
- (ii) dekodowaniem obrazu wideo w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4, który był uprzednio zakodowany przez klienta do celów prywatnych i/lub uzyskany od dostawcy obrazu z licencją na dostarczanie obrazu w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4. Nie jest udzielana żadna licencja wyraźna ani dorozumiana na jakikolwiek inny użytek. Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, LLC. Patrz http://www.mpegla.com.

Instrukcja obsługi w formie elektronicznej

Dodatkowe informacje o komputerze można znaleźć w instrukcji obsługi w formie elektronicznej, wykonując poniższe działania.

1) Dotknij pozycji 😁 - [🕸 OnlineManual].

Jeśli jest dostępnych wiele podręczników w formie elektronicznej, zostaną wyświetlone ich nazwy. Aby uzyskać dostęp do wybranego podręcznika, należy kliknąć jego nazwę na liście.

Opis części

Widok przodu



A: Antena bezprzewodowej sieci WAN

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

- ➔ ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Wireless WAN", "GPS"
- **B: Mikrofon**
- C: Kamera/obiektyw z przodu
 - ➔ ∰ Operating Instructions Reference Manual "Camera"
- D: Czujnik światła otoczenia Czujnik światła otoczenia jest wyposażony w funkcję automatycznej regulacji jasności ekranu. (→ strona 16)
- E: Kontrolka kamery
- F: Ekran LCD
- G: Antena bezprzewodowej sieci LAN / Antena do komunikacji Bluetooth
 - ➔ ♀ Operating Instructions Reference Manual "Wi-Fi", "Bluetooth"
- H: Antena Wi-Fi
 - ➔ ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Wi-Fi"

I: Przyciski tabletu

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"

J: Wskaźniki na diodach LED

- 📋 : Stan akumulatora
- : Kontrolka zasilania Nie świeci: Zasilanie wyłączone; świa- tło zielone ciągłe: Zasilanie włączone; światło zielone pulsujące: Stan czuwa- nia (zależnie od stanu pracy oprogra- mowania kontrolka może świecić na zielono (bez migania)).

K: Wyłącznik zasilania

Widok prawej strony



Widok lewej strony



A: Złącze wejściowe zasilania prądem stałym

Umożliwia ładowanie wyłącznie urządzenia głównego.

- B: Uchwyt na długopis
- C: Długopis
- D: Otwór na pasek
- E: Blokada bezpieczeństwa
- F: Głośnik

Głośnik zawiera magnes i podzespoły magnetyczne. W tych miejscach nie należy zostawiać przedmiotów metalowych ani nośników magnetycznych.

- G: Gniazdo kart pamięci microSD Karty pamięci microSD należy chronić przed niemowlętami i małymi dziećmi.
 - ➔ ∰ Operating Instructions Reference Manual "MicroSD Memory Card"

H: Gniazdo słuchawkowe

Służy do podłączenia słuchawek lub zestawu słuchawkowego.

- I: Port USB 3.0 Type-A Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do portu USB.
 - ➔ 亞 Operating Instructions Reference Manual "USB Devices"
- J: Port wyjściowy HDMI
 - ➔ ∰ Operating Instructions Reference Manual "External display"
- K: Port USB 3.1 Type-C
 - ➔ ∰ Operating Instructions Reference Manual "USB Devices"

<u>Tył</u>



Kamera tylna

<Tylko w modelu z kamerą tylną>

- A: Kontrolka kamery
- **B: Lampka kamery**
- C: Obiektyw kamery
- ➔ ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Camera"

D: Pokrywa tylna

Kształt ten może różnić się w zależności od modelu.

- E: Zatrzask zwalniania
- F: Gniazdo karty microSIM

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN"

G: Zatrzask akumulatora

→ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Battery Power"

H: Wskaźnik na diodach LED

<Tylko w modelu z wbudowanymi ogniwami akumulatorowymi>

- İ : Stan akumulatora
- ➔ ⊕ Operating Instructions Reference Manual "Battery Power"

. . .1

Przygotowanie

 Sprawdź załączone akcesoria. Jeśli w opakowaniu brakuje opisanych urządzeń dodatkowych, prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.

• Zasilacz sieciowy ... 1 • Przewód zasilający ... 1 • Akumulator 1^{*1}





Nr modelu: CF-VZSU0QW

Miękka szmatka....1

Nr modelu: CF-AA6413C





→ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Input

Operation"

- INSTRUKCJA OBSŁUGI Przeczytaj to najpierw.....1
- ^{*1} W chwili zakupu długopis znajduje się w urządzeniu głównym.



1 Mocowanie rysika do komputera.

Aby uniknąć zgubienia rysika, należy go mocować do komputera, używając paska. Do mocowania są przeznaczone otwory (A).



OSTRZEŻENIE

 Nie należy zbyt mocno ciągnąć za pasek do mocowania rysika. Po puszczeniu paska mocującego rysik może uderzyć w komputer lub inne przedmioty.

Czynności początkowe



2 Podłącz komputer do gniazdka sieci elektrycznej.

1 Otwórz pokrywę.

2 Podłącz komputer do gniazdka sieci elektrycznej.

Ładowanie akumulatora rozpocznie się automatycznie.

OSTRZEŻENIE

- Nie odłączać zasilacza sieciowego przed zakończeniem wykonywania czynności początkowych.
- Podczas wykonywania czynności początkowych nie należy podłączać żadnych urządzeń zewnętrznych oprócz akumulatora i zasilacza sieciowego.



3 Włącz komputer.

Naciśnij wyłacznik zasilania (¹) i przytrzymaj go w tym położeniu, aż zaświeci się kontrolka zasilania 🕀.

W przypadku pierwszego włączenia komputera ekran powitalny "Witamy" opisany w punkcie 4 może zostać wyświetlony dopiero po 5 minutach.

OSTRZEŻENIE

- Nie naciskać ponownie wyłącznika zasilania i nie przytrzymywać go przez dłużej niż 10 sekund.
- Nie wprowadzać zmian w ustawieniach domyślnych aplikacji Setup Utility przed zakończeniem wykonywania czynności początkowych.

4 Włączanie komputera.

- ① Po wyświetleniu komunikatu "Witamy" dotknij nazwy języka i przewiń listę języków, a następnie dotknij wybranego języka i ikony (→).
- ② <Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN> Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Insert SIM card", dotknij pozycji [POMIŃ].
- ③ Gdy zostanie wyświetlony ekran "Wybierz sieć Wi-Fi", wykonaj poniższe czynności.
 - Jeśli chcesz skonfigurować sieć Wi-Fi, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Po dokończeniu konfigurowania ustawień nastąpi przejście do punktu 5.

- Jeśli nie chcesz skonfigurować sieci Wi-Fi, dotknij opcji [POMIŃ], a gdy zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia, dotknij opcji [POMIŃ MIMO TO].
- ④ Gdy zostanie wyświetlony ekran "Data i godzina", potwierdź ustawienia i dotknij symbolu [DALEJ].

Pierwsze kroki

- ⑤ Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Imię i nazwisko", wprowadź imię i nazwisko, a następnie dotknij pozycji [DA-LEJ].
- ⑥ Gdy zostanie wyświetlony ekran "Zabezpiecz telefon", wybierz ustawienia, dotykając odpowiednich pozycji, a następnie dotknij pozycji [DALEJ].
 - W przypadku zaznaczenia opcji "Zabezpiecz to urządzenie, ..." zostanie wyświetlony ekran "Wybierz blokadę ekranu". Wybierz metodę blokady ekranu, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, i dotknij pozycji [DALEJ].
 - W przypadku usunięcia zaznaczenia opcji "Zabezpiecz to urządzenie, ..." dotknij pozycji [POMIŃ] i [POMIŃ MIMO TO].
- ⑦ Gdy zostanie wyświetlony ekran "Usługi Google[™], potwierdź komunikat i wybierz ustawienia, dotykając odpowiednich pozycji, a następnie dotknij pozycji [DALEJ].
- ⑧ Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Witamy", dotknij pozycji [OK].
- Jeśli sieć Wi-Fi nie została skonfigurowana w punkcie ③, nawiąż połączenie z Internetem przez sieć Wi-Fi lub bez-przewodową sieć WAN. (→ ♀ Operating Instructions Reference Manual "Wireless Communication")
 Aby uzyskać połączenie z bezprzewodową siecią WAN, jest konieczne włożenie karty microSIM. (→ ♀ Operating Instructions Reference Manual "Wireless WAN")
- Dotknij pozycji : [Ustawienia] [Informacje o tablecie] - [Aktualizacje systemowe] - [Pobierz].
 Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

OSTRZEŻENIE

- Jeśli pojawi się ekran potwierdzenia ustawień danych lokalizacji, postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby je skonfigurować.
- <Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN> Nie wolno przyklejać etykiet na kartach microSIM, gdyż może to skutkować nieprawidłowym działaniem kart.

Włączanie/wyłączanie oraz usypianie/budzenie

Włączanie

- ① Naciśnij i przytrzymaj 🔱 (wyłącznik zasilania) dopóki nie zaświeci się 🔁 (kontrolka zasilania).
- ② Zwolnij blokadę za pomocą metody skonfigurowanej na ekranie "Zabezpiecz telefon"
 - (**→** strona 9).

OSTRZEŻENIE

- Nie należy wielokrotnie naciskać wyłącznika zasilania.
- Po wyłączeniu komputera należy poczekać co najmniej dziesięć sekund, aby go ponownie włączyć.
- - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Naciskanie wyłącznika zasilania
 - · Dotykanie przycisków, ekranu i używanie zewnętrznej myszy

UWAGA

Wyłączanie

- ① Naciśnij i przytrzymaj 🛈 (wyłącznik zasilania), aż do wyświetlenia ekranu "Wyłącz".
- Dotknij przycisku [U] Wyłącz].

Tryb uśpienia

W chwili zakupu ekran jest ustawiony tak, że wyłącza się automatycznie po 1 minucie bezczynności. Aby wyłączyć ekran ręcznie, należy wykonać poniższe czynności.

 Naciśnij () (wyłącznik zasilania). Ekran wyłączy się.

UWAGA

 Ekran wyłącza się automatycznie po 1 minucie. Czas, po jakim wyłącza się ekran, można zmienić, dotykając opcji 💮 - [🏟 Ustawienia] - [I Vyświetlacz] - [Uśpienie].

Wybudzanie

- ① Naciśnij i przytrzymaj 🕛 (wyłącznik zasilania) dopóki nie zaświeci się 🕀 (kontrolka zasilania).
- ② Zwolnij blokadę za pomocą metody skonfigurowanej na ekranie "Zabezpiecz telefon"
 (→ strona 9).

Operacje wprowadzania

Operacje wprowadzania	na ekranie
Dotknięcie	Wybranie elementu lub opcji.
Dotknięcie i przytrzymanie	Otwarcie opcji specjalnych.
Przeciągnięcie	Przewijanie ekranu.
Przesunięcie	Szybkie przewijanie ekranu.
Przeciągnięcie i upuszczenie	Przesunięcie elementu.
Ściśnięcie	Przybliżenie lub oddalenie widoku ekranu. W zależności od aplikacji przybliżać/oddalać można rów- nież, dwukrotnie klikając ekran.

A1	Przycisk A1 Uruchamia pulpit nawigacyjny (w przypadku ustawień fabrycznych). Gdy opcja [Tryb ukryty] jest ustawiona na [Enabled], ten przycisk pozwala włączyć/ wyłączyć tryb ukryty.
A2	Przycisk A2 <tylko czytnikiem="" kodów="" modelu="" paskowych="" w="" z="">Skanuje kody paskowe (w przypadku ustawień fabrycznych).Funkcję przypisaną do tego przycisku można zmienić za pomocą aplikacji UserButton Manager.Imager.<</tylko>
A3	 Przycisk A3 Włącza tryb bezpieczeństwa (w przypadku ustawień fabrycznych). Funkcję przypisaną do tego przycisku można zmienić za pomocą aplikacji User Button Manager. Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"
-	Przycisk w dół Zmniejsza poziom głośności. W przypadku używania narzędzia BIOS Setup Utility ten przycisk działa tak samo jak przycisk ↓ na klawiaturze. Funkcję tego przycisku można jednak zmienić na przykład na regulację jasności albo całkowicie go wyłączyć.
+	Przycisk w górę Zwiększa poziom głośności. W przypadku używania narzędzia BIOS Setup Utility ten przycisk działa tak samo jak przycisk → na klawiaturze. Funkcję tego przycisku można jednak zmienić na przykład na regulację jasności albo całkowicie go wyłączyć.
ħ	Przycisk blokady obrotu Włącza/wyłącza automatyczny obrót ekranu. Funkcja automatycznego obracania ekranu jest fabrycznie włączona.

Ekran startowy



A: Wyszukiwanie zwykłe

Przeszukiwanie Internetu i komputera za pomocą usługi Google Search. Szukane frazy można wprowadzać za pomocą klawiatury ekranowej.

B: Wyszukiwanie głosowe

Przeszukiwanie Internetu i komputera za pomocą usługi Google Search. Szukane frazy można wprowadzać głosowo.

C: Skróty do aplikacji

Otwarcie aplikacji. Do ekranu startowego można dodawać aplikacje. Może je również z niego usuwać.

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

D: WIDGETY

Małe aplikacje na ekranie startowym. Niektóre widgety służą do wyświetlania najnowszych informacji (godzina, kalendarz, pogoda, e-mail itd.) na ekranie startowym.

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

E: Ekran startowy

Miejsce początkowe komputera. Na ekranie startowym można umieszczać skróty, widgety oraz inne elementy. Na ekranie startowym można dodawać/ usuwać i porządkować elementy.

F: APLIKACJE

Wyświetlanie wszystkich aplikacji i widgetów. Aby otworzyć aplikację/widget z listy, należy dotknąć odpowiedniej pozycji.

G: Szczegółowe informacje

Są wyświetlane szczegółowe informacje o stanie (poziom naładowania akumulatora, stan sieci itp.) oraz zegar. Przeciągnięcie w dół od górnej krawędzi ekranu i dotknięcie nagłówka w obszarze powiadomień powoduje otwarcie szybkich ustawień. Szybkie ustawienia informują o stanie sieci, bieżącym poziomie naładowania akumulatora oraz o innych szczegółach.

Po dotknięciu opcji [Ustawienia] zostanie otwarta aplikacja Ustawienia.

Ustawienia		
Sieci zwyśle i bezprzewodowe		
🖤 wifi	Ethernet	
* Bluetooth	O Użycie danych	
··· Więcej		
Uzgforie		
Ø Wylwietlacz	 Džvijski i poviadomienia 	
Aplikacje	Parried I USB	
🗑 Betoria	B Parrieć	
≜ Utytkownicy	Intel Smart Video	
Ceoblate		
II Advanced setting	Q Lokalizocja	
a Zabezpieczenia	🗄 Konta	
C		

H: Wstecz

Powrót do poprzedniego ekranu.

I: Początek

Powrót do ekranu startowego.

J: Poprzednie aplikacje

Wyświetlenie poprzednich aplikacji. Aby otworzyć aplikację z listy, dotknij jej nazwy. Aby usunąć aplikację z listy, przesuń aplikację w lewo lub w prawo albo dotknij ikony [x] w górnym prawym narożniku okna aplikacji.

Zalecane środowisko eksploatacji

- Ustaw komputer na płaskiej i stabilnej powierzchni, która nie jest narażona na wstrząsy, drgania i ryzyko spadnięcia komputera. Nie należy ustawiać komputera do góry nogami ani go obracać. Mocne uderzenie komputera może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Zalecane środowisko eksploatacji
 Temperatura: Podczas pracy: od –10°C do 50°C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 Podczas przechowywania: od –20°C do 60°C
 - Wilgotność: Podczas pracy: od 30% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji) Podczas przechowywania: od 30% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Nawet jeśli komputer będzie używany w powyższej temperaturze/wilgotności, używanie przez dłuższy czas w ekstremalnych warunkach, palenie w jego pobliżu lub używanie go w miejscach narażonych na działanie oleju i kurzu spowoduje pogorszenie stanu komputera i skrócenie jego okresu eksploatacyjnego.

- ^{*1} Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. Jeśli komputer jest wilgotny w temperaturze równej 0°C lub niższej, może dojść do uszkodzenia spowodowanego zamarznięciem. W takich temperaturach należy się upewnić, że komputer jest suchy.
- Nie należy pozostawiać komputera w poniższych miejscach, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.
 - W pobliżu sprzętu elektronicznego. Mogą się pojawić zniekształcenia obrazu lub dziwne odgłosy.
 - W ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze.
- Ponieważ komputer może się mocno rozgrzać podczas pracy, nie należy go zbliżać do przedmiotów wrażliwych na ciepło.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi

Komputer ten został opracowany, aby zminimalizować wstrząsy odczuwane przez części takie jak diody LCD i napęd pamięci flash, ale gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez uderzenie. Podczas obsługi komputera należy zachować najwyższą ostrożność.

- Przy przenoszeniu komputera:
 - Należy wyłączyć komputer.
 - Należy odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia, kable, karty Smart Card i inne wystające przedmioty.
 - · Nie wolno upuścić komputera ani uderzać nim o twarde przedmioty.
 - Nie wolno chwytać za ekran.
- Podróżując samolotem, należy zabrać komputer ze sobą do kabiny pasażerskiej i w żadnym przypadku nie wolno pozostawiać go w zdawanym bagażu. Korzystając z komputera w samolocie, należy stosować się do wymogów linii lotniczej.
- Przewożąc dodatkowy akumulator, należy włożyć go do plastikowej torebki, aby zabezpieczyć jego styki.
- Ekran dotykowy jest zaprojektowany do obsługi końcami palców. Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na jego powierzchni ani mocno go dociskać ostrymi lub twardymi przedmiotami mogącymi pozostawiać ślady (np. paznokciami, ołówkiem, długopisem).
- Szkodliwe substancje, jak np. olej, należy trzymać z dala od ekranu dotykowego. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania wskaźnika.
- Podczas przenoszenia komputera należy zachować ostrożność, aby nie odnieść obrażeń przy upuszczeniu komputera lub wskutek uderzenia komputerem.

Obsługa i konserwacja

- Z ekranu nie można korzystać, jeśli jest on zakurzony lub zabrudzony (np. olejem). W przeciwnym razie obce ciała na ekranie/specjalnym rysiku mogą spowodować porysowanie powierzchni ekranu lub sprawić, iż specjalny rysik nie będzie działać.
- Specjalnego rysika należy używać tylko do dotykania ekranu. Używanie specjalnego rysika do innych celów może doprowadzić do jego uszkodzenia i porysowania ekranu.

Gdy nie świeci kontrolka poziomu naładowania akumulatora

Kontrolka poziomu naładowania akumulatora może nie świecić, nawet jeśli zasilacz sieciowy i akumulator są prawidłowo podłączone do komputera. Przyczyny przedstawiono niżej.

 Może być aktywna funkcja ochrony zasilacza sieciowego. W tym przypadku przed ponownym podłączeniem przewodu zasilającego należy go najpierw wyjąć i poczekać dłużej niż 1 minutę.

Korzystanie z urządzeń zewnętrznych

Aby uniknąć uszkodzeń urządzeń zewnętrznych należy stosować się do poniższych wskazówek oraz do informacji zawartych w dokumencie *Operating Instructions - Reference Manual*. Należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi urządzeń zewnętrznych.

- Należy używać urządzeń zewnętrznych zgodnych z parametrami technicznymi komputera.
- Przy podłączaniu do gniazd należy zachować odpowiednie ustawienie wtyczki.
- Jeśli występują opory przy wkładaniu wtyczki urządzenia do gniazda, nie należy wciskać jej na siłę, lecz sprawdzić kształt wtyczki, położenie, wyrównanie styków itp.
- Jeśli występują śruby, należy je dokręcić.
- Przy przenoszeniu komputera należy odłączyć przewody. Nie należy wyciągać przewodów na siłę.

Zapobieganie niepożądanemu dostępowi do komputera przez sieć Wi-Fi / interfejs Bluetooth / bezprzewodową sieć WAN

 Przed rozpoczęciem korzystania z sieci Wi-Fi/interfejsu Bluetooth/bezprzewodowej sieci WAN należy skonfigurować odpowiednie ustawienia dotyczące bezpieczeństwa, np. szyfrowanie danych.

Czujniki

Ten komputer jest wyposażony w cztery czujniki (czujnik przyspieszenia, żyroskop, czujnik magnetyczny i czujnik światła otoczenia), których można używać z dowolnym zgodnym oprogramowaniem.

Ponieważ skuteczność działania każdego czujnika zależy od środowiska roboczego i innych warunków, wyniki należy traktować jako odniesienie.

Czujnik przyspieszenia, żyroskop i czujnik magnetyczny znajdują się w dolnej środkowej części ekranu LCD. Reakcja każdego sensora może różnić się w zależności od sposobu trzymania komputera, rodzaju oprogramowania i innych czynników.

• Automatyczna regulacja jasności

Komputer jest wyposażony w funkcję automatycznej regulacji jasności ekranu, wykorzystującą czujnik światła otoczenia. Funkcję automatycznej regulacji można skonfigurować w poniższy sposób.

Dotknij pozycji 😁 - [o Ustawienia] - [Vyświetlacz].

② Dotknij pozycji [], aby wybrać opcję [Jasność] i włączyć ją.

Czujnik światła otoczenia znajduje się na górze ekranu LCD oraz po lewej stronie kamery. (→ strona 4, "Opis części")

Światło otoczenia nie zostanie prawidłowo wykryte, jeśli ten obszar będzie zasłonięty lub brudny.

• Czujnik magnetyczny

Czujnik magnetyczny komputera wykrywa magnetyzm ziemski. Oznacza to, że czujnik magnetyczny może nie działać prawidłowo, a jego odczyty mogą nie być skuteczne, szczególnie w wymienionych poniższych środowiskach.

- · Wnętrze lub pobliże stalowych konstrukcji, takich jak budynki i mosty
- Wnętrze lub pobliże pojazdów albo pobliże kolejowych linii energetycznych
- · Pobliże metalowych mebli lub urządzeń
- · Gdy zasilacz sieciowy lub inne urządzenia zewnętrzne są ustawione blisko komputera

• Pobliże magnesów, głośników lub innych obiektów emitujących silne pole magnetyczne Kierunki magnetyczne wskazywane przez czujnik magnetyczny mogą nie być dokładne bezpośrednio po zakupie oraz w środowiskach, w których pole magnetyczne jest słabe.

W takich sytuacjach należy wyłączyć komputer i przenieść go zgodnie z poniższym opisem.

- ① Komputer należy trzymać tak, aby jego ekran był skierowany poziomo ku górze.
- ② Trzymając komputer poziomo, obrócić go o co najmniej 90 stopni w prawo.
- ③ Przywrócić komputer do pozycji ① i obrócić o co najmniej 90 stopni w lewo.
- ④ Przywrócić komputer do pozycji ①.
- ⑤ Odchylić komputer o co najmniej 90 stopni w lewo, tak aby jego lewa strona była odchylona w dół.
- ⑥ Przywrócić komputer do pozycji ① i odchylić go o co najmniej 90 stopni w prawo, tak aby jego prawa strona była skierowana w dół.

OSTRZEŻENIE

 Podczas przenoszenia komputera należy go mocno trzymać. Silne uderzenia spowodowane upadkiem komputera mogą skutkować uszkodzeniami.

Konserwacja

Jeśli na powierzchnię ekranu LCD dostaną się krople wody lub inny płyn, należy je natychmiast zetrzeć. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do powstania trwałej plamy.

Czyszczenie ekranu LCD

Należy używać miękkiej ściereczki dołączonej do komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w temacie "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → 💬 Operating Instructions - Reference Manual "Maintaining the performance of the screen".)

Czyszczenie obszarów poza ekranem LCD

Do wycierania należy stosować miękką i suchą szmatkę (np. gazę). Przy używaniu detergentu należy zamoczyć miękką szmatkę w roztworze wody i detergentu, a następnie dokładnie ją wy-kręcić.

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno używać benzenu, rozpuszczalnika ani skażonego spirytusu, ponieważ środki te mogą odbarwić powierzchnię itp. Nie używać dostępnych w sprzedaży środków do czyszczenia i kosmetyków, ponieważ mogą one zawierać składniki szkodliwe dla powierzchni.
- Nie wolno stosować wody ani detergentu bezpośrednio na komputer, ponieważ płyn może przedostać się do jego wnętrza i spowodować usterki w działaniu lub uszkodzenia.
- Do starcia kropli wody z powierzchni urządzenia należy użyć miękkiej, suchej szmatki. Nie suszyć urządzenia z wykorzystaniem kuchenki mikrofalowej. Może to skutkować usterką lub uszkodzeniem.

Funkcja oszczędzania energii

Gdy komputer nie jest przez pewien czas obsługiwany, włącza się funkcja oszczędzania energii, która powoduje przełączenie komputera w tryb uśpienia. Ta funkcja pozwala zmniejszyć zużycie energii, gdy komputer jest włączony, ale nie jest przez długi czas używany.

Funkcja oszczędzania energii jest fabrycznie włączona. (→ 🖞 Operating Instructions - Reference Manual "Important Battery Tips")

Aby wyłączyć tryb uśpienia, naciśnij wyłącznik zasilania (心).

Wyrzucanie komputera

- Przygotowanie
- Usunąć wszystkie urządzenia peryferyjne (karty pamięci microSD itp.).
- Należy przeprowadzić "Fabryczny reset danych", aby usunąć zapisane dane.

<Tylko w modelu z wbudowanymi ogniwami akumulatorowymi> <Dla Europy i Stanów Zjednoczonych/Kanady>

Uwaga dla użytkowników

Nie usuwać akumulatora samodzielnie. Akumulator musi zostać wymontowany przez wykwalifikowany personel. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem w celu wymontowania akumulatora.

Uwaga dla wykwalifikowanego personelu dotycząca usuwania akumulatora

Produkt ten może zostać wyrzucony po wymontowaniu akumulatora, zgodnie z lokalnymi przepisami, jak przedstawiono to w poniższej procedurze.

OSTRZEŻENIE

- Komputera nie wolno nigdy rozmontowywać na części z wyjątkiem procesu jego utylizacji.
- Środki bezpieczeństwa związane z utylizacją komputera opisano w rozdziale "Środki bezpieczeństwa" w dokumencie INSTRUKCJA OBSŁUGI — Przeczytaj to najpierw.
- ① Wyłącz komputer i odłącz zasilacz sieciowy.
- ② Przesuń oba zatrzaski (A) w kierunku wskazywanym strzałką, a następnie zdejmij pokrywę. Kształt pokrywy może różnić się w zależności od modelu.



③ Przesuń oba zatrzaski (B) w kierunku wskazywanym strzałką, a następnie wyjmij akumulator i poczekaj przez około 3 minuty.





Po wystąpieniu problemu należy postępować z poniższymi wskazówkami. Dokument "Reference Manual" zawiera również instrukcję rozwiązywania zaawansowanych problemów. W przypadku błędu oprogramowania należy sprawdzić instrukcję obsługi oprogramowania. Jeśli problem będzie nadal występować, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic (→ strona 26). Aby określić, czy występuje problem, można również użyć narzędzia "Hardware Diagnostic" (→ 💬 Operating Instructions - Reference Manual "Hardware Diagnostics").

Uruchamianie

Komputera nie można uruchomić. Nie świeci kontrolka zasilania ani kontrolka poziomu naładowania akumulatora.	 Podłącz zasilacz sieciowy. Włóż w pełni naładowany akumulator. Wyjmij akumulator i odłącz zasilacz sieciowy, a następnie podłącz je ponownie. Jeżeli do portu USB jest podłączone urządzenie, odłącz je.
Nie można włączyć kom- putera. Nie można wyprowa- dzić komputera ze stanu uśpienia.	 Wyłącz komputer i pozostaw go w miejscu o temperaturze wynoszą- cej co najmniej 5°C przez około godzinę, a następnie ponownie włącz zasilanie.
Wolne uruchamianie i działanie.	 Temperatura otoczenia może być zbyt duża. Przenieś komputer w chłodniejsze miejsce.
Nieprawidłowa data i godzina.	 Skoryguj ustawienia. ① Dotknij pozycji : - [☆ Ustawienia] - [③ Data i czas], a następnie ustaw datę i godzinę. Jeśli to nie pomoże w usunięciu problemu, może być konieczna wymiana wewnętrznej baterii zegara. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic (→ strona 26). Jeśli komputer jest podłączony do sieci, sprawdź datę i godzinę ustawione na serwerze. Rok 2038 i późniejsze daty nie będą prawidłowo rozpoznawane przez ten tablet.
Komputera nie można wyprowadzić ze stanu uśpienia.	 W trybie uśpienia odłączono zasilacz sieciowy. Jeśli w trybie uśpienia zostanie odłączony zasilacz sieciowy i rozładuje się akumulator, nieza- pisane dane zostaną utracone, a komputer nie wznowi pracy.
Podczas uruchamiania jest wymagane nieznane hasło.	 Jeśli w narzędziu DeviceManagement skonfigurowano hasło, to samo hasło zostaje skonfigurowane jako hasło administratora systemu BIOS. Należy się skontaktować z administratorem, który skonfigurował hasło w narzędziu DeviceManagement. W przypadku zapomnienia hasła należy się skontaktować z admini- stratorem systemu lub z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.
Inne problemy związane z uruchamianiem.	 Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.

Wyłączanie

Nie można wyłączyć	 Odłącz urządzenia zewnętrzne.
komputera.	 Poczekaj jedną minutę lub dwie minuty. Nie jest to oznaką usterki. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku () (wyłącznika zasilania) przez
	co najmniej 10 sekund spowoduje wymuszone wyłączenie komputera.

Ekran

Brak obrazu.	 Funkcja oszczędzania energii spowodowała przełączenie komputera w tryb uśpienia. Aby ponownie włączyć komputer, naciśnij wyłącznik zasilania.
Ekran jest ciemny.	 Jeśli ustawienie jasności tego komputera jest ustawione na "Automa- tyczna jasność", jasność ekranu zmienia się automatycznie w zależno- ści od jasności otoczenia. Wyłącz funkcję "Automatyczna jasność" i zmień jasność ekranu.
Na ekranie są widoczne czerwone, zielone i nie- bieskie punkty, kolory są przekłamane lub jasność jest nienaturalna.	 Poniższe objawy nie są usterkami. Mimo że do produkcji ekranów LCD są używane zaawansowane i bardzo precyzyjne technologie, 0,002% lub mniej punktów ekranu może być stale zgaszona lub stale zaświecona (co oznacza, że ponad 99,998% punktów działa prawidłowo). Z powodu naturalnej charakterystyki ekranów LCD w zależności od kąta patrzenia mogą występować przekłamania kolorów i jasności. Wyświetlane barwy mogą się dodatkowo różnić w zależności od produktu.

Operacje wprowadzania na ekranie

Wskaźnik nie działa.	•	Przed rozpoczęciem używania myszy zewnętrznej należy ją prawidło- wo podłączyć.
Nie można korzystać z ekranu dotykowego.	•	Naciśnij

Kontrolka stanu akumulatora

Miga na pomarańczowo.	 Ładowanie akumulatora jest tymczasowo niemożliwe. Odłącz zasilacz sieciowy, a następnie podłącz go ponownie. 	
Świeci na czerwono.	 Poziom naładowania akumulatora wynosi ok. 9% lub mniej. Naładuj akumulator. 	

Inne problemy

Brak reakcji.	 Naciśnij i przytrzymaj () (wyłącznik zasilania), aż do wyświetlenia ekranu "Wyłącz", dotknij opcji [OK], a następnie naciśnij () (wyłącznik zasilania), aby włączyć komputer.
	 Jeśli aplikacja działa nieprawidłowo, odinstaluj ją, a następnie ponow- nie zainstalui. Aby odinstalować:
	 Dotknij pozycji : - [
	 Odinstaluj aplikację, postępując zgodnie ze wskazówkami wyświe- tlanymi na ekranie.

Fabryczny reset danych

W przypadku konieczności przywrócenia pamięci masowej do domyślnego stanu można wykonać "Fabryczny reset danych".

OSTRZEŻENIE

- Użycie funkcji fabrycznego resetu danych spowoduje przywrócenie domyślnych ustawień komputera. Reset danych powoduje ich całkowite usunięcie.
 Przed resetem należy wykonać kopie zapasowe ważnych danych.
- Dotknij opcji [Resetuj tablet].
- ③ Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Na tej stronie znajdują się dane techniczne podstawowego modelu. Dane techniczne różnią się w zależności od numeru modelu.

Podstawowe dane techniczne

Procesor		Intel [®] Atom™ x5-Z8550 (2 MB ^{*1} pamięci podręcznej, do 2,4 GHz)	
Kontroler wideo		Wbudowany układ SoC	
Pamięć		4 GB ^{*1}	
Podczas przechowywania		Napęd pamięci Flash (eMMC): 32 GB ^{*2}	
Tryb wyświetlania		10,1 cala, typ WUXGA	
Ekran dotykowy		10 punktów dotyku (pojemnościowy)	
Wi-Fi		Intel [®] Dual Band Wireless-AC 8260	
Bluetooth ^{*3}		Wersja 4.2	
Gniazdo kart	Gniazdo kart pamięci microSD ^{*4}	Kompatybilne z microSDHC	
Interfejs		Port USB 3.0 Type-A × 1 ^{*5} , Port USB 3.1 Type-C x 1 ^{*5} , port wyjściowy HDMI x 1 ^{*6} , złącze szyny rozszerzającej, gniazdo słuchawek (mały jack M3, standard CTIA / wyj- ście słuchawek: 32 Ω , moc wyjściowa 4 mW × 2, stereo / mikrofon: wejście monofoniczne) x 1, złącze szyny rozszerzającej (24 styki) x 1	
Kamera	Z przodu	1920 × 1080 pikseli, 30 kl./s (film) / 1920 x 1080 pikseli (zdjęcie), zestaw mikrofonów	
	Z tyłu	1920 × 1080 pikseli, 30 kl./s (film) / 3264 x 2448 pikseli (zdjęcie), z lampką kamery	
Czujnik		Czujnik światła otoczenia, Czujnik magnetyczny, Żyro- skop, Czujnik przyspieszenia	
Zasilanie		Zasilacz sieciowy lub akumulator	
Zasilacz sieciowy ^{*7}		Wejście: 100 V do 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Wyjście: 16 V DC, 4,06 A	
Akumulator		Litowo-jonowy 11,4 V, min. 2600 mAh (model CF-VZSU0QW)	
Czas pracy ^{*8}		Ok. 9 godzin (modele z modułem bezprzewodowej sieci WAN), ok. 7,5 godziny (modele bez modułu bezprzewo- dowej sieci WAN)	
Czas ładowania ^{*9}		Ok. 2,5 godz.	
Wymiary (szer. × gł. × wys.) (bez wystających części)		272 mm × 196 mm × 16,4 mm	
Masa		Ok. 880 g (model CF-VZSU0QW, bez urządzeń opcjo- nalnych)	

Podstawowe dane techniczne

Warunki otocze- nia	Podczas pracy	Temperatura	od –10°C do 50°C (IEC60068-2-1, 2) ^{*10}
		Wilgotność	od 30% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
	Podczas prze- chowywania	Temperatura	od –20°C do 60°C
		Wilgotność	od 30% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
System operacyjny ^{*11}			Android 6.0
Wstępnie zainstalowane oprogramo- wanie		oprogramo-	Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, Device- Management, User Button Manager, Hardware Diagno- stics, Google applications ¹²

Urządzenia opcjonalne

Bezprzewodowa sieć WAN	Kompatybilne z LTE
GPS	GPS, Glonass, SBAS ^{*13}
Port USB 2.0 Type-A	x 1
Czytnik kart z paskiem magnetycznym	x 1
Gniazdo karty Smart	x 1
Gniazdo karty MicroSIM	x 1
Czytnik kodów paskowych	x 1
Wbudowane ogniwa akumulatorowe (niewymienialne)	Wymiana w trakcie pracy

 Około 0,5 W, gdy akumulator jest w pełni naładowany (lub nie jest w trakcie ładowania), a komputer jest WYŁĄCZONY.

<W przypadku korzystania z zasilania 115 V AC>

Pobór mocy występuje nawet wtedy, gdy zasilacz sieciowy nie jest podłączony do komputera (maks. 0,3 W) — wystarczy, że jest podłączony do gniazda zasilającego.

- *1 1 MB = 1 048 576 bajtów / 1 GB = 1 073 741 824 bajtów
- ^{*2} 1 MB = 1 000 000 bajtów / 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. W systemie operacyjnym lub oprogramowaniu będzie podawana informacja o mniejszej ilości GB.
- ^{*3} Nie jest gwarantowane działanie wszystkich urządzeń zewnętrznych Bluetooth.
- ^{*4} Czynność została sprawdzona i potwierdzona przy zastosowaniu kart pamięci microSD Panasonic o pojemności 2 GB oraz kart pamięci microSDHC Panasonic o pojemności do 32 GB. Działanie innych kart microSD nie jest gwarantowane.
- ^{*5} Nie jest gwarantowane działanie wszystkich kompatybilnych z USB urządzeń peryferyjnych.
- ^{*6} Nie jest gwarantowana zgodność ze wszystkimi wyświetlaczami zewnętrznymi obsługującymi standard HDMI.
- ^{*7} <Tylko w przypadku Ameryki Północnej> Zasilacza sieciowego można używać w sieci elektrycznej o napięciu do 240 V AC. Do komputera jest dołączony przewód zasilający zgodny z napięciem 125 V AC.

20-M-1-1

- ^{*8} Wyniki pomiaru uzyskano z zastosowaniem metod testowych firmy Panasonic. Zmierzono przy jasności ekranu LCD: 150 cd/m², przeglądanie witryny internetowej przez sieć Wi-Fi co 20 sekund. Zależy od warunków użytkowania oraz podłączenia urządzeń opcjonalnych.
- ^{*9} Zależy od warunków eksploatacyjnych. Ładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora może trwać długo.
- ^{*10} Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ INSTRUKCJA OBSŁUGI - Przeczytaj to najpierw) Podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze niektóre urządzenia peryferyjne i akumulator mogą działać nieprawidłowo. Należy się zapoznać z warunkami roboczymi urządzeń peryferyjnych.

Długotrwałe używanie tego produktu w wysokiej temperaturze powoduje skrócenie jego trwałości. Należy unikać korzystania z produktu w takich warunkach.

- ¹¹ Obsługiwane systemy operacyjne to system operacyjny zainstalowany fabrycznie w momencie zakupu.
- ^{*12} W zależności od modelu mogą być zainstalowane niektóre aplikacje Google.
- ^{*13} Tylko w modelu z GPS.

Standardowa ograniczona gwarancja

Panasonic System Communications Company Europe

Firma Panasonic System Communications Company Europe ("Panasonic") naprawi ten produkt (poza oprogramowaniem, którego dotyczy inna część tej gwarancji), używając części nowych lub zregenerowanych, od dnia zakupu w przypadku wady materiałowej lub wykonawczej. Ta gwarancja dotyczy tylko nowych komputerów Panasonic Toughbook zakupionych w krajach EOG oraz w Szwajcarii i w Turcji.

Firma Panasonic (lub jej autoryzowany serwis) naprawi urządzenie w ciągu 48 godzin od przekazania do punktu serwisowego.

przekazania do punktú serwisówego. W przypadku wysyłki do krajów spoza Unii Europejskiej mogą obowiązywać dodatkowe opłaty. Firma Panasonic podejmie wszelkie uzasadnione działania, aby zapewnić świadczenie tej usługi.

Gwarancja ta obejmuje tylko usterki wynikające z wad materiałowych lub wykonawczych, które wystąpią podczas normalnego użytkowania w odpowiednim okresie trwania umowy serwisowej podanym poniżej. Jeżeli dowolny produkt (lub jego część) zostanie wymieniony, firma Panasonic przeniesie prawo własności do wymienianego produktu (lub części) na użytkownika, a użytkownik przeniesie prawo własności do wymienionego produktu (lub części) na firmę Panasonic.

Okres umowy serwisowej - od pierwotnej daty zakupu

- Komputery Toughbook (i wszystkie akcesoria zawarte w oryginalnym opakowaniu) 3 lata
- Toughpady (i wszystkie akcesoria dołączone do oryginalnego opakowania, z wyjątkiem akumulatora) — 3 lata
- Akcesoria zawarte w oryginalnym opakowaniu 3 lata
- Dodatkowe urządzenia peryferyjne wyprodukowane przez firmę Panasonic (w tym urządzenia montowane w gnieździe multimedialnym, takie jak napędy CD-ROM) — 1 rok
- Baterie 6 miesięcy. Gwarancja firmy Panasonic na baterie trwa sześć miesięcy. Bateria jest uznawana za sprawną, jeżeli w okresie gwarancyjnym utrzymuje 50% ładunku. Jeżeli bateria zostanie zwrócona na podstawie tej umowy, a testy wykażą, że utrzymuje ponad 50% ładunku, zostanie ona zwrócona z fakturą na kwotę ceny detalicznej zakupu nowej baterii.

Ta gwarancja jest rozszerzana wyłącznie dla pierwotnego nabywcy. Skorzystanie z gwarancji wymaga przedstawienia paragonu lub innego dokumentu z datą zakupu.

Ograniczenia i wyłączenia:

Ta gwarancja nie obejmuje i nie obowiązuje w następujących przypadkach:

- Uszkodzony lub pęknięty wyświetlacz LCD.
- Wadliwe piksele na wyświetlaczu notebooka i ekranie LCD w liczbie do 0,002%
- Uszkodzenie w wyniku pożaru, kradzieży lub klęsk żywiołowych.
- Uszkodzenia spowodowane przez warunki atmosferyczne (wyładowania, pole magnetyczne itp.).
- Usźkodzenia spowodowane podczas normalnej pracy.
- Usuwanie uszkodzeń kosmetycznych nie mających wpływu na działanie urządzenia, takich jak przetarcia, rysy i wgniecenia.
- Awarie spowodowane przez urządzenia niedostarczone przez firmę Panasonic.
- Awarie w wyniku modyfikacji, przypadkowego uszkodzenia, nieszczęśliwego wypadku, użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi lub zaniedbania.
- Dostanie się do urządzenia płynu lub innego ciała obcego.
- Nieprawidłowa instalacja, obsługa lub konserwacja.
- Nieprawidłowe podłączenie urządzeń peryferyjnych.
- Nieprawidłowe korzystanie z elementów sterujących, na przykład ustawień funkcji.
- Modyfikacja lub naprawa wykonana przez firmę inną niż Panasonic lub zatwierdzony przez nią punkt serwisowy.
- Produkty używane na zasadzie wynajmu krótkoterminowego lub leasingu.
- Produkty, których numery seryjne zostały usunięte, uniemożliwiając jednoznaczne określenie stanu gwarancji urządzenia.

PRODUKT NIE JEST PRZEZNACZONY DO UŻYWANIA W URZĄDZENIACH/INSTALACJACH TECHNOLOGII NUKLEARNEJ, KONTROLI RUCHU POWIETRZNEGO I W SYSTEMACH POKŁADOWYCH W SAMOLOTACH ANI NIE MOŻE STANOWIĆ CZĘŚCI SKŁADOWEJ TYCHŻE SYSTEMÓW. FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU UŻYWANIA PRODUKTU W WYŻEJ WYMIENIONYCH PRZYPADKACH.

Nie obowiązują inne wyraźne gwarancje oprócz wymienionych powyżej.

Zalecamy, aby przed wysłaniem urządzenia do serwisu wykonać kopię zapasową danych.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych ani inne szkody przypadkowe lub następcze wynikające z korzystania z tego produktu lub naruszenia warunków tej gwarancji. Wszystkie gwarancje wyraźne lub dorozumiane, w tym gwarancja odpowiedniej jakości i przydatności do określonego celu są ograniczone do odpowiedniego okresu gwarancji podanego powyżej. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody pośrednie, szczególne lub następcze (a w szczególności utratę zysków) wynikające z korzystania z tego produktu lub naruszenia warunków tej gwarancji.

Ta ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Ponadto, w zależności od kraju, mogą mu przysługiwać dodatkowe prawa. Aby określić wszystkie przysługujące prawa, należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Ta ograniczona gwarancja stanowi uzupełnienie i nie ma wpływu na prawa wynikające z umowy sprzedaży lub określonej ustawy.

Nośnik danych

Na nośniku danych zapisany jest system operacyjny, sterowniki i programy pierwotnie zainstalowane przez firmę Panasonic na urządzeniu głównym. Ten nośnik jest dostarczany z urządzeniem.

Firma Panasonic gwarantuje, że dyski i inne nośniki, na których dostarczane są programy, będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych podczas normalnego użytkowania przez okres (60) dni od daty dostawy do użytkownika podanej na dowodzie zakupu.

Jest to jedyna gwarancja udzielana użytkownikowi przez firmę Panasonic. Firma Panasonic nie gwarantuje, że funkcje dostępne w programach spełnią wymagania użytkownika ani że działanie programów będzie nieprzerwane lub wolne od błędów.

Cała odpowiedzialność firmy Panasonic i wyłączne zadośćuczynienie wynikające z tej gwarancji są ograniczone do wymiany uszkodzonego dysku lub nośnika, który zostanie zwrócony do autoryzowanego serwisu firmy Panasonic wraz z kopią dowodu zakupu w trakcie podanego powyżej okresu gwarancji.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia dysków ani innych nośników, na których dostarczane są programy, wynikające z ich przechowywania ani za żadne uszkodzenia spowodowane przez wykorzystanie dysków lub innych nośników inaczej niż w urządzeniu lub w warunkach innych niż określone przez firmę Panasonic w wyniku modyfikacji, wypadku, użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi, zaniedbania, niewłaściwego zastosowania, instalacji, nieprawidłowego korzystania z elementów sterujących, niewłaściwej konserwacji, modyfikacji lub uszkodzenia w wyniku klęsk żywiołowych. Ponadto firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia dysków lub innych nośników w wyniku modyfikacji lub próby modyfikacji programu.

Czas trwania dorozumianych gwarancji, jeśli istnieją, jest ograniczony do sześćdziesięciu (60) dni.

Panasonic System Communications Company Europe

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie oznacza oprogramowanie zainstalowane przez firmę Panasonic, a nie przez inną firmę lub przedstawiciela handlowego.

Firma Panasonic ani jej dostawcy nie udzielają żadnych wyraźnych, dorozumianych ani wynikających z przepisów gwarancji dotyczących oprogramowania dostarczanego z produktem ani licencjonowanego dla nabywcy, jego jakości, wydajności, możliwości sprzedaży ani

przydatności do określonego celu. Firma Panasonic nie gwarantuje, że działanie funkcji dostępnych w oprogramowaniu będzie nieprzerwane lub wolne od błędów. Firma Panasonic nie ponosi ryzyka i w żadnym wypadku nie będzie odpowiadać za żadne szkody, a w szczególności za szkody szczególne, przypadkowe, następcze lub sprawcze wynikające z naruszenia warunków gwarancji lub umowy, zaniedbania lub jakiejkolwiek podstawy prawnej, w tym za utratę reputacji, zysków lub dochodów, brak możliwości korzystania z programów lub produktów lub powiązanego sprzętu, koszty inwestycyjne, koszty sprzętu zastępczego, mechanizmy lub usługi, koszty przestoju lub roszczenia jakiejkolwiek firmy zajmującej się tymi szkodami.

W niektórych krajach nie jest dozwolone wykluczenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub następczych ani ograniczenie czasu trwania gwarancji dorozumianych, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie dotyczyć użytkownika.

Ta ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Ponadto, w zależności od kraju, mogą mu przysługiwać dodatkowe prawa. Aby określić wszystkie przysługujące prawa, należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Informacje kontaktowe Adres

Panasonic System Communications Company Europe Panasonic Manufacturing U.K. Ltd. Service Centre Building B4, Wharfedale Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff, United Kingdom CF23 7XB

Witryna internetowa

Pomoc techniczna

Obsługa w języku angielskim Obsługa w języku francuskim Obsługa w języku niemieckim Obsługa w języku włoskim Obsługa w języku hiszpańskim Austria Szwajcaria (niemiecki) Szwajcaria (francuski) Adres e-mail

Obsługa w języku czeskim Obsługa w języku węgierskim Obsługa w języku polskim Obsługa w języku rumuńskim Obsługa w języku słowackim Adres e-mail

Płatności

http://business.panasonic.co.uk/computer-product/

+44 (0) 800 0884324 +33 (0) 80 5636449 +49 (0) 800 7235211 +39 800 986915 +34 (0) 901 101 157 +43 (0) 800 006493 +41 (0) 800 002429 +41 (0) 800 588017 toughbooksupport@eu.panasonic.com +420 (0) 800 143234 +36 (0) 6800 163 67 +48 (0) 800 4911558

+48 (0) 800 4911558 +40 (0) 800 894 743 +421 (0) 800 42672627 toughbooksupport@csg.de

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Nazwa importera i adres, stosownie do prawodawstwa Unii Europejskiej Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Niemcy

Web Site: http://panasonic.net/avc/pc/