



Panasonic®

Instrukcja obsługi Podstawowe wskazówki Komputer typu tablet

Model z serii **FZ-F1**

Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic.

W celu zapewnienia optymalnej wydajności i bezpieczeństwa należy uważnie przeczytać tę instrukcję.

Szczegółowe informacje na temat tego produktu zawiera dokument Reference Manual, który jest dostępny po przesunięciu ekranu startowego w lewo i dotknięciu pozycji **[Online Manual]** na liście Wszystkie aplikacje. (Wymagane pobieranie.)

Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Ostrzeżenia dotyczące użytkowania.....	3
Znaki towarowe.....	7
Terminy oraz ilustracje występujące w tym dokumencie	7
Wyłączenie odpowiedzialności	8
Pierwsze kroki.....	9
Sprawdzenie zawartości opakowania.....	9
Opis części	10
Otwieranie i zamykanie zaślepki pozostałych gniazd	14
Zdejmowanie i zakładanie pokrywy akumulatora	15
Instalowanie kart SIM (tylko określone modele)	18
Instalowanie karty SD	19
Instalowanie i wyjmowanie akumulatora.....	22
Wymiana akumulatora (wymiana akumulatora podczas pracy)	24
Ładowanie akumulatora.....	25
Włączanie i wyłączanie urządzenia	26
Ekran	27
Podstawowe operacje.....	29
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	31
Rozwiązywanie problemów	32
Załącznik.....	36
Dane techniczne	36
Wyposażenie dodatkowe.....	42
Standardowa ograniczona gwarancja.....	43

Wprowadzenie

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ogólne użytkowanie

- Warunki pracy
Temperatura: Podczas pracy: od -10 °C do 50 °C (IEC 60068-2-1, 2)*¹
Podczas przechowywania: od -30 °C do 70 °C
Wilgotność: Podczas pracy: od 30 % do 80 % RH (bez skraplania pary wodnej)
Podczas przechowywania: od 30 % do 90 % RH (bez skraplania pary wodnej)
Nawet w przypadku przestrzegania powyższych zakresów temperatury i wilgotności korzystanie z niniejszego urządzenia przez dłuższy czas w ekstremalnych warunkach, palenie tytoniu w jego pobliżu lub korzystanie z niego w miejscu, gdzie znajduje się olej bądź znaczna ilość pyłu, będzie negatywnie wpływać na wydajność urządzenia i skróci okres jego eksploatacji.
Ponadto, jeśli urządzenie jest używane w niskich temperaturach, czas jego uruchamiania może się wydłużyć, a żywotność akumulatora skrócić. W przypadku zawilgocenia urządzenia w temperaturze 0 °C lub niższej może dojść do uszkodzeń spowodowanych oszronieniem. W takich temperaturach należy pamiętać o wysuszeniu komputera.
^{*1} Nie należy bezpośrednio dotykać urządzenia gołymi dłońmi podczas korzystania z niego w gorącym lub zimnym otoczeniu.
- Nie należy umieszczać urządzenia w niżej wymienionych miejscach, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.
 - W pobliżu urządzeń elektrycznych. Obraz może być zniekształcony lub może pojawić się szum.
- To urządzenie zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zminimalizować wstrząsy, jakim może być poddawany panel LCD i wewnętrzne układy elektryczne. Jednak ochrona przed awarią spowodowaną wstrząsem nie jest gwarantowana. Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń przenośnych należy podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.
- W przypadku korzystania z dedykowanego rysika (dołączonego do określonych modeli, a także dostępnego jako wyposażenie opcjonalne) nie należy go mocno dociskać do ekranu. Może to spowodować uszkodzenie dedykowanego rysika lub skutkować powstaniem rys i wgnieceń na ekranie.

- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na powierzchni produktu ani mocno go nie dociskać ostrymi przedmiotami. Może dojść do porysowania powierzchni ekranu.
- Należy unikać zarysowania tylnego aparatu, czytnika kodów kreskowych lub panelu lampy błyskowej.
- Nie należy używać dedykowanego rysika, gdy na ekranie znajdują się kurz lub zabrudzenia (np. olej). W przeciwnym razie ciała obce na ekranie lub dedykowanym rysiku mogą spowodować zarysowanie powierzchni ekranu lub zablokować działanie dedykowanego rysika.
- Dedykowanego rysika należy używać wyłącznie w celu dotyknięcia ekranu. Używanie go do innych celów może spowodować jego uszkodzenie i doprowadzić do powstania rys na ekranie.
- Przed pobraniem lub zainstalowaniem oprogramowania w produkcie należy upewnić się, że jest ono bezpieczne. W wyniku instalacji złośliwego oprogramowania lub wirusów może dojść do awarii oraz ujawnienia prywatnych informacji przechowywanych w produkcie. Może również dojść do nadmiernego zwiększenia poziomu głośności.
- Przed wyjęciem karty SIM lub karty SD należy wyłączać produkt. W przeciwnym razie może dojść do utraty danych lub uszkodzenia karty SIM, karty SD lub urządzenia.
- Nie umieszczać produktu w pobliżu telewizora ani radioodbiornika. Może to powodować zakłócenia sygnału telewizyjnego lub radiowego.
- Urządzenie należy trzymać z dala od magnesów. W przeciwnym razie może dojść do awarii.
- W wielu miejscach nagrywanie rozmów bez zezwolenia jest niezgodne z prawem. Przed nagraniem rozmowy zawsze należy poprosić rozmówcę o zgodę.
- Należy postępować zgodnie z tymi instrukcjami i dokumentem Reference Manual, aby uniknąć uszkodzenia urządzeń. Należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi urządzeń peryferyjnych.
 - Należy korzystać z urządzeń peryferyjnych, które są zgodne ze specyfikacją tego urządzenia.
 - Należy podłączać do złącza, zachowując odpowiedni kierunek.
 - W przypadku trudności z włożeniem złącza nie należy używać siły. Należy sprawdzić kształt, kierunek, wyrównanie styków itp.

Ochrona danych

- Aby zapobiec przypadkowej utracie danych, zalecamy wykonanie kopii zapasowej ważnych danych przechowywanych w urządzeniu, na karcie SIM i na karcie SD.

- Aby zapobiec przypadkowemu ujawnieniu prywatnych informacji, zawsze należy sprawdzać adres odbiorcy przed wysłaniem wiadomości, załączników lub e-maili.
- Przed utylizacją produktu lub przekazaniem go innej osobie należy wyjąć kartę SIM, kartę SD i wszystkie inne akcesoria.
- Przed utylizacją produktu lub przekazaniem go innej osobie należy przywrócić ustawienia fabryczne (strona 31), aby usunąć wszystkie dane zapisane w produkcie.
- Przed użyciem funkcji Wi-Fi lub Bluetooth należy podjąć odpowiednie działania, aby zabezpieczyć swoje dane.

Wodoodporność i odporność na kurz

- Produkt jest odporny na wodę i kurz, gdy zaślepki gniazda słuchawkowego i pozostałych gniazd są zamknięte oraz zainstalowany jest akumulator i pokrywa akumulatora. Dlatego należy trzymać z dala od wody i kurzu komponenty wewnętrzne urządzenia, akcesoria oraz produkty opcjonalne.
- Aby zapobiec dostaniu się płynów, piasku, kurzu i innych ciał obcych do wnętrza urządzenia, należy zawsze dbać o czystość pokrywy akumulatora i samego akumulatora oraz starannie je zamykać po każdym otwarciu. Należy uważać, aby niczego nie przyciąć między pokrywą lub akumulatorem i urządzeniem.
- Jeśli urządzenie jest wystawione na działanie kropli wody, należy je zetrzeć za pomocą suchej, miękkiej szmatki i potrząsnąć urządzeniem, aby usunąć krople wody. Następnie, aby usunąć wodę, należy zdjąć pokrywę akumulatora i potrząsnąć urządzeniem, przytrzymując akumulator, aby nie wypadł. Następnie, jeśli akumulator jest wciąż podłączony, należy zetrzeć krople wody z akumulatora i wewnętrznej strony pokrywy akumulatora oraz dokładnie je wysuszyć.
- Nie zostawiać na produkcie żadnych kropel wody. Krople wody mogą spowodować zwarcie w porcie micro USB lub gnieździe słuchawkowym bądź utworzyć rozmazania na ekranie.
- Jeśli urządzenie jest mokre, należy zetrzeć z niego wilgoć przed podłączeniem urządzeń peryferyjnych.
- Nie suszyć produktu za pomocą urządzeń lub źródeł ciepła, takich jak kuchenka mikrofalowa czy suszarka.

- Wyposażenie dodatkowe
Nie należy korzystać z urządzenia na deszczu ani w wilgotnych miejscach, np. w łazience, ponieważ akcesoria nie są odporne na wodę ani kurz. Należy zaprzestać korzystania z urządzenia, jeśli ich obudowa jest zużyta, ponieważ wewnątrz może korodować ze względu na działanie wilgoci pochodzącej z potu i spowodować awarię.

Konserwacja

- Podczas czyszczenia urządzenia należy pamiętać, aby je wyłączyć.
- Podczas czyszczenia urządzenia należy je wytrzeć miękką i suchą szmatką. W razie potrzeby można użyć środka odkażającego na bazie alkoholu.
 - Jeśli urządzenie jest bardzo zabrudzone, należy przetrzeć je dokładnie szmatką zwilżoną w wodzie, zetrzeć kurz, a następnie przetrzeć suchą szmatką.
 - Nie należy czyścić urządzenia za pomocą rozpuszczalników, takich jak benzen, rozcieńczalniki lub silne detergenty alkaliczne, ponieważ mogą niekorzystnie wpłynąć na powierzchnię urządzenia.

Akumulator

- Akumulator to część eksploatacyjna. W zależności od warunków użytkowania, akumulator może napęcznieć po upływie jego okresu trwałości. Po przekroczeniu typowego okresu trwałości akumulatora, który wynosi mniej więcej jeden rok lub 500 cykli ładowania, jego wydajność ulega obniżeniu. Jeśli akumulator zaczyna pęcznieć lub czas pracy na zasilaniu akumulatorowym po pełnym naładowaniu ulegnie drastycznemu skróceniu, akumulator należy wymienić na nowy. Skontaktować się z przedstawicielem pomocy technicznej.
- Nie dotykać styków akumulatora. Może dojść do pogorszenia kontaktu.
- Gdy akumulator pozostaje zainstalowany w urządzeniu, stopniowo rozładowuje się, nawet jeśli zasilanie urządzenia jest wyłączone. Jeśli akumulator nie jest używany przez dłuższy czas (kilka miesięcy lub więcej), nadmiernie się rozładowuje i jego wydajność może się obniżyć.
- Akumulator należy przechowywać w miejscach, w których temperatura otoczenia mieści się w zakresie od -20 °C do 35 °C. Przechowywanie akumulatora w innych warunkach może niekorzystnie wpływać na jego wydajność i żywotność.
- Na czas przechowywania lub transportu akumulatora należy zabezpieczyć styki przed zabrudzeniem i ciałami obcymi.

- Jeśli ładowanie akumulatora nie zakończy się po upływie określonego czasu ładowania, należy odłączyć akumulator od urządzenia. Zabezpieczenie akumulatora mogło ulec uszkodzeniu.
- Nie można ładować zainstalowanego akumulatora, jeśli nie jest rozpoznawany przez urządzenie. Należy pamiętać o korzystaniu z określonych akumulatorów.
- Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów.

Znaki towarowe

- Znak słowny i logo Bluetooth® to zastrzeżone znaki towarowe należące do Bluetooth SIG, Inc., a wszelkie wykorzystanie takich znaków przez firmę Panasonic Corporation odbywa się w ramach licencji.
- microSDXC Logo to znak towarowy firmy SD-3C, LLC.
- N-Mark to znak towarowy lub zastrzeżony znak towarowy NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi, logo Wi-Fi CERTIFIED oraz Wi-Fi CERTIFIED to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
- Microsoft i Windows to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/ lub innych krajach.
- Wszystkie pozostałe znaki towarowe używane w niniejszej instrukcji są własnością ich odpowiednich właścicieli.



Terminy oraz ilustracje występujące w tym dokumencie

- Panasonic Corporation i/lub jej spółki zależne są określane wspólnie terminem „my” lub „Panasonic”.
- Niniejszy produkt obsługuje karty pamięci microSD, microSDHC i microSDXC. W niniejszym dokumencie termin „karta SD” jest używany jako termin ogólny oznaczający wszystkie obsługiwane karty pamięci.

- Niniejszy produkt obsługuje karty Micro SIM (tylko określone modele). W niniejszym dokumencie termin „karta SIM” jest używany jako termin ogólny oznaczający wszystkie obsługiwane karty SIM.
- Niektóre ilustracje w niniejszym dokumencie mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Ponadto szczegóły opisu mogą się różnić z powodu różnic między wersjami oprogramowania lub automatycznych aktualizacji niektórych programów.
- Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.
- Najnowsze informacje o opcjonalnych produktach znajdują się w katalogach produktów itp.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych ani inne szkody przypadkowe lub następne, będące wynikiem użytkowania tego produktu. Produkt ten może pobierać, przechowywać, przekazywać i odbierać dodatkowe treści, takie jak aplikacje, dzwonki, informacje kontaktowe i pliki medialne. Użycie takich treści może być ograniczone lub zabronione przez prawa innych firm, w tym m.in. przez obowiązujące prawa autorskie. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za dodatkowe treści pobierane lub przekazywane za pomocą tego produktu; firma Panasonic nie odpowiada za takie treści ani ich wykorzystanie. Przed wykorzystaniem takich treści użytkownik ma obowiązek sprawdzić, czy zamierzone wykorzystanie nie narusza licencji lub nie wymaga dodatkowej zgody. Firma Panasonic nie udziela rękojmi ani nie gwarantuje dokładności, integralności ani jakości żadnych dodatkowych treści ani innych treści oferowanych przez inne firmy. W żadnym razie firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie dodatkowych treści ani treści oferowanych przez inne firmy przez ten produkt lub jego użytkownika. Niniejszy dokument i cała dokumentacja dotycząca produktu mogą zawierać odwołania do usług i aplikacji oferowanych przez inne firmy. Wykorzystanie takich usług lub programów może wymagać oddzielnej rejestracji w innej firmie i może podlegać dodatkowym warunkom użytkowania. W przypadku aplikacji, do których dostęp uzyskuje się z poziomu witryn internetowych innych firm lub za ich pośrednictwem, należy wcześniej przeczytać zasady korzystania i obowiązującą politykę prywatności takich witryn. Firma Panasonic nie udziela rękojmi ani nie gwarantuje dostępności ani funkcjonalności witryn internetowych, usług lub aplikacji innych firm.

Pierwsze kroki

Sprawdzenie zawartości opakowania

Jeśli czegoś brakuje, skontaktuj się z przedstawicielem pomocy technicznej.

- **Urządzenie główne** ×1
- **Akumulator (nr modelu FZ-VZSUN110U lub FZ-VZSUN120U)** ×1
 - Ilustracje przedstawiają ogólnie model FZ-VZSUN110U, ale na niektórych ilustracjach widoczny jest model FZ-VZSUN120U.
- **Instrukcja obsługi - Informacje wstępne** ×1
- **Zasilacz sieciowy (nr modelu FZ-AAE184E)** ×1

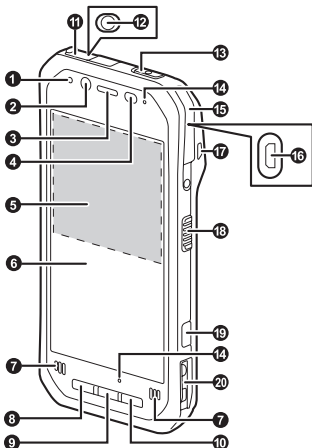


- Należy podłączać tylko dostarczony kabel połączeniowy USB.
- Kształt wtyczki różni się w zależności od kraju.
- **Kabel połączeniowy USB** ×1



Opis części

Widok z przodu



❶ Kontrolka

Pomarańczowa, świeci: trwa ładowanie akumulatora
Zielona, świeci: ładowanie akumulatora dobiegło końca
Czerwona, świeci: poziom naładowania akumulatora wynosi 10 % pełnego naładowania lub mniej

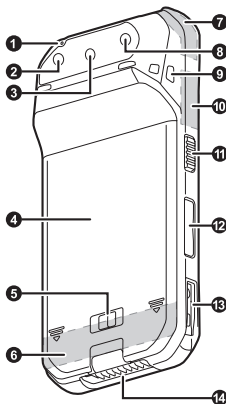
❷ Aparat z przodu

❸ Słuchawka

- 4 Czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy**
Czujnik światła otoczenia automatycznie reguluje jasność ekranu. Czujnik zbliżeniowy zapobiega wykonaniu przypadkowych operacji na panelu dotykowym podczas rozmów telefonicznych.
- 5 Antena NFC (wewnętrzna)**
W przypadku używania karty NFC lub innego urządzenia NFC należy przyłożyć je w tym miejscu urządzenia.
- 6 Wyświetlacz (panel dotykowy)**
Może być także obsługiwany w rękawiczkach (tryb rękawiczek).
- 7 Głośnik**
- 8 Przycisk Wstecz**
Naciśnąć, aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- 9 Przycisk Start**
Naciśnij, aby wyświetlić ekran startowy.
- 10 Przycisk Wyszukaj^{*1}**
Naciśnąć, aby rozpocząć wyszukiwanie w Internecie.
- 11 Zaślepka gniazda słuchawkowego (strona 13)**
- 12 Gniazdo słuchawkowe**
- 13 Przycisk zasilania (strona 26)**
- 14 Mikrofon**
- 15 Zaślepka pozostałych gniazd (strona 14)**
- 16 Port micro USB**
- 17 Otwór zaczepu na pasek**
- 18 Przycisk boczny^{*1}**
- 19 Przycisk aparatu**
- 20 Prowadnica stacji dokującej**
Używana w razie umieszczania urządzenia w opcjonalnej stacji dokującej itp.

^{*1} Przypisaną funkcję można zmienić. Patrz dokument Reference Manual.

Widok z tyłu



- 1 Mikrofon**
- 2 Aparat z tyłu**
- 3 Czytnik kodów kreskowych**
- 4 Pokrywa akumulatora**
- 5 Dźwignia blokady akumulatora**
- 6 Antena komórkowa (wewnętrzna)**
- 7 Antena GPS (wewnętrzna)**
- 8 Lampa błyskowa**
Może być używana podczas fotografowania.
- 9 Otwór zaczepu na pasek**

10 Antena Wi-Fi, Bluetooth (wewnętrzna)

11 Przycisk boczny ^{*1}

12 Przyciski głośności

13 Prowadnica stacji dokującej

Używana w razie umieszczania urządzenia w opcjonalnej stacji dokującej itp.

14 Złącze rozszerzenia magistrali

Używane w razie podłączenia opcjonalnej stacji dokującej itp. lub innych rozszerzeń dostępnych w przyszłości.

***1** Przypisaną funkcję można zmienić. Patrz dokument Reference Manual.

Otwieranie i zamykanie zaślepki gniazda słuchawkowego

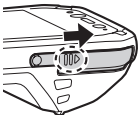
Pociągnij opuszkami palców występ zaślepki gniazda słuchawkowego. Podczas zamykania należy dopilnować, aby zaślepka została starannie zamknięta.

WAŻNA UWAGA

- Aby zapewnić wodoszczelność i pyłoszczelność urządzenia, należy przestrzegać poniższych zaleceń.
 - Kiedy gniazdo słuchawkowe nie jest używane, jego zaślepka powinna być starannie zamknięta.
 - Podczas zamykania zaślepki gniazda słuchawkowego należy upewnić się, że nie ma w niej ani wokół niej żadnych zabrudzeń.

Otwieranie i zamykanie zaślepki pozostałych gniazd

Otwieranie zaślepki pozostałych gniazd



1. Przesuń opuszkami palców w kierunku wskazanym przez strzałkę na występie (zaznaczona kółkiem na ilustracji powyżej).

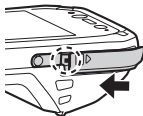


2. Wyciągnij zaślepkę i obróć ją w dół.

Zamykanie zaślepki pozostałych gniazd



1. Obróć zaślepkę w górę i wsuń w pierwotne położenie.



2. Mocno przesuń w kierunku wskazanym przez strzałkę, aż czerwony obszar zaślepki (zaznaczony kółkiem na ilustracji powyżej) przestanie być widoczny.

WAŻNA UWAGA

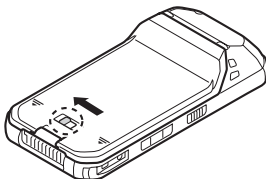
- Aby zapewnić wodoszczelność i pyłoszczelność urządzenia, należy przestrzegać poniższych zaleceń.
 - Kiedy port micro USB nie jest używany, zaślepka pozostałych gniazd powinna być starannie zamknięta i zablokowana.
 - Podczas zamykania zaślepki pozostałych gniazd należy upewnić się, że w uszczelce zaślepki nie ma żadnych zabrudzeń.

Zdejmowanie i zakładanie pokrywy akumulatora

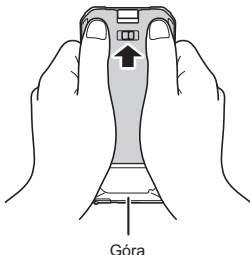
Modele FZ-VZSUN110U i FZ-VZSUN120U

Zdejmowanie pokrywy akumulatora

1. Przesuń dźwignię blokady akumulatora (zaznaczona kółkiem na ilustracji) w kierunku symbolu .

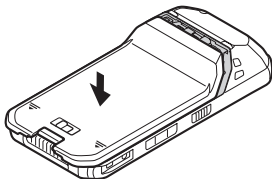


2. Przesuń pokrywę akumulatora, dociskając mocno rękami w sposób pokazany na ilustracji.
- Podczas zdejmowania pokryw akumulatora uważaj, aby go nie upuścić.

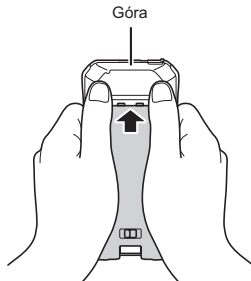


Zakładanie pokryw akumulatora

1. Umieść pokrywę akumulatora urządzenia w sposób pokazany na ilustracji.
- Jeśli akumulator wystaje z urządzenia, delikatnie go wsuń, wykorzystując jego pokrywę.



2. Przesuń pokrywę akumulatora, dociskając mocno rękami w sposób pokazany na ilustracji, aż będzie słyszać kliknięcie.



3. Zablokuj pokrywę, przesuwając dźwignię blokady akumulatora (zaznaczona kółkiem na ilustracji) w kierunku symbolu . Mocno wsuń, aż czerwony obszar przestanie być widoczny.



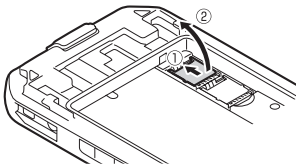
WAŻNA UWAGA

- Aby zapewnić wodoszczelność i pyłoszczelność urządzenia, należy przestrzegać poniższych zaleceń.
 - Pokrywa akumulatora zawsze powinna być starannie zamknięta i zablokowana.

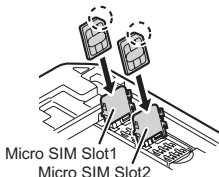
Instalowanie kart SIM (tylko określone modele)

Można zainstalować do dwóch kart SIM.

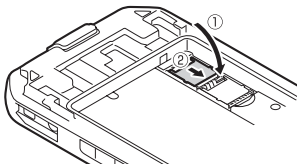
1. Zdejmij pokrywę akumulatora (strona 15).
 - Jeśli akumulator jest włożony, wyjmij go (strona 23).
2. Przesuń gniazdo karty Micro SIM w kierunku wskazanym przez strzałkę (①), a następnie je otwórz (②).



3. Włóż kartę SIM do odpowiedniego gniazda karty Micro SIM.
 - Należy instalować tylko karty Micro SIM.
 - Jeśli zainstalowana jest tylko jedna karta SIM, należy ją włożyć do gniazda karty Micro SIM nr 1 (Micro SIM Slot1).
 - Przytrzymaj kartę SIM w pozycji z metalowymi stykami skierowanymi w swoją stronę i włóż, ustawiając nacięcie po stronie obszaru zaznaczonego kółkiem na poniższej ilustracji.



4. Zamknij gniazdo karty Micro SIM (①) i przesunij je w kierunku wskazanym przez strzałkę (②), aż będzie słycać kliknięcie.



- Aby wyjąć kartę SIM, wykonaj tę samą procedurę, a następnie wyciągnij kartę SIM w kroku 3.

Uwaga

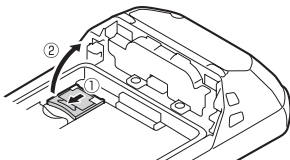
- Informacje na temat wybierania aktywnego gniazda kart SIM i preferowanego trybu sieci komórkowej zawiera Reference Manual (należy przesunąć ekran startowy w lewo, a następnie dotknąć pozycji **[Online Manual]** na liście Wszystkie aplikacje).

Instalowanie karty SD

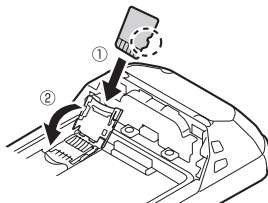
Podczas instalowania lub wyjmowania karty SD należy kłaść urządzenie na płaskiej powierzchni.

1. Zdejmij pokrywę akumulatora (strona 15).
 - Jeśli akumulator jest włożony, wyjmij go (strona 23).

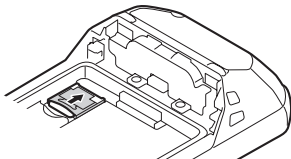
2. Przesuń gniazdo kart microSD w kierunku wskazanym przez strzałkę (①), a następnie je otwórz (②).



3. Włóż kartę microSD do gniazda kart microSD (①), a następnie zamknij gniazdo (②).
- Należy instalować tylko karty microSD.
 - Przytrzymaj kartę microSD w pozycji z metalowymi stykami skierowanymi w swoją stronę i włóż, ustawiając nacięcie po stronie obszaru zaznaczonego kółkiem na poniższej ilustracji.



4. Przesuń gniazdo kart microSD w kierunku wskazanym przez strzałkę, aż będzie słycać kliknięcie.



- Aby wyjąć kartę microSD, wykonaj tę samą procedurę, a następnie wyciągnij kartę microSD w kroku 3.

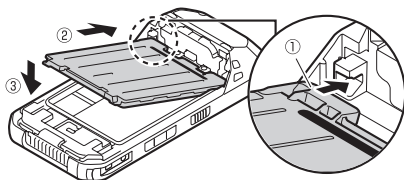
Instalowanie i wyjmowanie akumulatora

Podczas wymiany akumulatora należy pamiętać o wyłączeniu urządzenia.

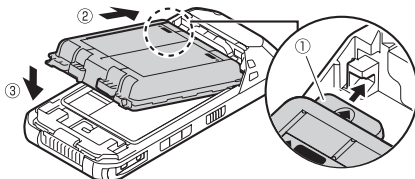
Instalowanie akumulatora

1. Zdejmij pokrywę akumulatora (strona 15).
2. Włóż wypustki po stronie styków akumulatora (①) do otworów urządzenia (②), po czym opuść akumulator na miejsce (③).

Model FZ-VZSUN110U



Model FZ-VZSUN120U



- Akumulator może wystawać z urządzenia, nawet jeśli został zainstalowany prawidłowo. To nie jest wada ani usterka.

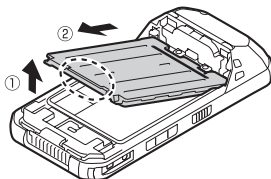
WAŻNA UWAGA

- Aby zapewnić wodoszczelność i pyłoszczelność urządzenia, należy przestrzegać poniższych zaleceń.
 - Podczas instalowania akumulatora należy upewnić się, że w uszczelce urządzenia i w okolicach akumulatora nie ma żadnych zabrudzeń.

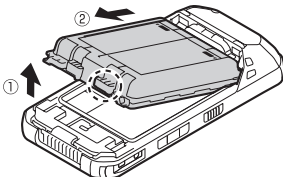
Wymowanie akumulatora

1. Zdejmij pokrywę akumulatora (strona 15).
2. Podnieś jedną stronę akumulatora, chwytając za wypustkę (zaznaczoną kółkiem na ilustracji) (①), a następnie go wyjmij (②).

Model FZ-VZSUN110U



Model FZ-VZSUN120U



WAŻNA UWAGA

- Nie należy wyjmować akumulatora, kiedy urządzenie jest mokre. Gdy urządzenie jest mokre, należy zetrzeć krople wody, a następnie dokładnie wysuszyć urządzenie przed wyjęciem akumulatora. (Patrz „Wodoodporność i odporność na kurz” — strona 5).

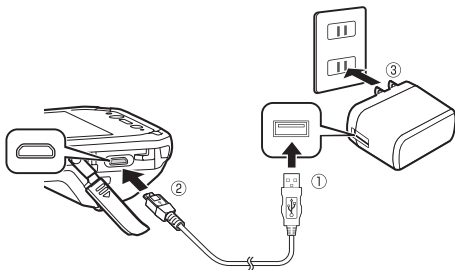
Wymiana akumulatora (wymiana akumulatora podczas pracy)

Akumulator można wymienić nie wyłączając urządzenia.

- Wymień akumulator w ciągu 30 sekund. Jeśli minie więcej niż 30 sekund, następuje wymuszone zamknięcie działających aplikacji i istnieje możliwość utraty niezapisanych danych.
 - W trakcie wymiany podczas pracy wszystkie funkcje bezprzewodowe są tymczasowo wyłączane.
1. Przesuń ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Warm Swap]** na liście Wszystkie aplikacje.
 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Może upłynąć trochę czasu, zanim wskaźnik ładowania zaświeci się na zielono.
 3. Wymień akumulator.

Ładowanie akumulatora

- W momencie zakupu akumulator nie jest naładowany. Przed włączeniem urządzenia po raz pierwszy lub po długim okresie przechowywania należy naładować akumulator.
- 1. Skieruj oznaczenie USB kabla połączeniowego USB w górę i połącz zasilacz sieciowy (①) z urządzeniem (②).
- 2. Podłącz wtyczkę (③) zasilacza sieciowego do gniazda sieciowego.
 - Kształt wtyczki różni się w zależności od kraju.



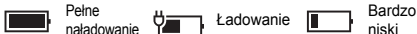
- Akumulator należy ładować w temperaturze otoczenia od 10 °C do 35 °C.
- W trakcie ładowania akumulatora kontrolka świeci na pomarańczowo, a po zakończeniu ładowania świeci na zielono.
- Urządzenie zapobiega przeładowaniu akumulatora, umożliwiając ładowanie, dopiero gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej około 95 % jego pełnej pojemności.
- Aby naładować urządzenie, można je także podłączyć do portu USB komputera albo innego urządzenia za pomocą kabla połączeniowego USB.

Uwaga

- Wyjmując kabel połączeniowy USB, należy go trzymać za wtyczkę. Nie należy ciągnąć za kabel.
- Przy podłączaniu kabla połączeniowego USB należy zwrócić uwagę na kształt wtyczki micro USB i portu micro USB. Nie należy próbować podłączać kabla połączeniowego USB odwrotnie.
- Przed podłączeniem wtyczek należy usunąć z nich ewentualny kurz lub krople wody. Podczas umieszczania wtyczek nie należy używać nadmiernej siły ani umieszczać ich pod kątem.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Poziom naładowania akumulatora jest wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu, na pasku stanu.



Można także dokładnie sprawdzić poziom naładowania akumulatora. Przesuń ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Ustawienia] → [System] → [Oszczędzanie baterii] / [Bateria]** na liście Wszystkie aplikacje.

Włączanie i wyłączanie urządzenia

Włączanie urządzenia

Nacisnąć i przytrzymać  (przycisk zasilania) na górnej części urządzenia, aż urządzenie krótko zawibruje.

Wyłączanie urządzenia

1. Naciśnij i przytrzymaj  (przycisk zasilania), aż zostanie wyświetlony komunikat **[przesuń w dół, aby wyłączyć]**.
2. Dotknij ekranu i przesuń palcem w dół.

Włączanie i wyłączanie ekranu

- Wyłączanie ekranu

Naciśnij przycisk  (przycisk zasilania).

- Włączanie ekranu

1. Naciśnij przycisk  (przycisk zasilania). Domyślnie można także nacisnąć  (przycisk Start), aby włączyć ekran.
 - Zostanie wyświetlony ekran blokady.
2. Przesuń ekran blokady w górę.

Konfigurowanie urządzenia po raz pierwszy

Przy pierwszym włączeniu urządzenia należy skonfigurować różne ustawienia. W tym celu należy postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie. Konfiguracja części ustawień wymaga połączenia z Internetem.

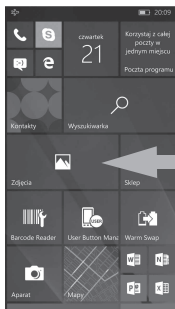
- Jeśli po pojawieniu się komunikatu nie chcesz dodawać pakietu inicjowania usługi, naciśnij **[Anuluj]** i przejdź do następnego ekranu ustawień.

Ekran

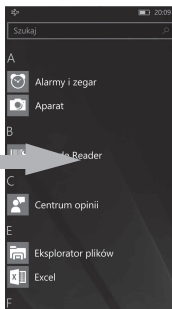
Korzystanie z ekranu startowego i listy Wszystkie aplikacje

Ekran startowy jest punktem wyjścia dla wszystkich operacji. Choć ekran startowy zawiera już kilka paneli, w razie potrzeby wyświetlane panele oraz ich położenie można zmieniać. Naciśnij  (przycisk Start), aby w dowolnej chwili powrócić do ekranu startowego.

Przesuń ekran startowy w lewo, aby przejść do listy Wszystkie aplikacje, która zawiera spis wszystkich aplikacji na urządzeniu.



Ekran startowy



Lista Wszystkie aplikacje

- Dotknij dowolnej litery na liście Wszystkie aplikacje, aby przejść do określonej części listy.

Korzystanie z paska stanu

Ikony stanu na pasku stanu w górnej części ekranu informują o bieżącym stanie urządzenia.

- Objaśnienie ikon zawiera dokument Reference Manual.

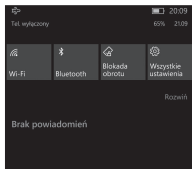


Pasek stanu

Korzystanie z centrum akcji

Centrum akcji zawiera szczegółowe informacje na temat połączeń przychodzących, wiadomości tekstowych i aktualizacji aplikacji. Centrum akcji można wyświetlić, przesuwając palcem w dół od górnej krawędzi ekranu, a także ukryć, przesuwając palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu.

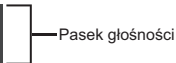
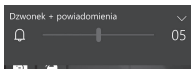
W trakcie wyświetlania centrum akcji można dotykać powiadomień, aby podjąć działania lub włączać/wyłączać ustawienia wyświetlanych aplikacji. Dotknij **[Wszystkie ustawienia]**, aby przełączyć się na aplikację **[Ustawienia]**.



Podstawowe operacje

Regulacja głośności

1. Naciśnij **[+]** lub **[-]** na przycisku głośności.
 - W górnej części ekranu zostanie wyświetlony pasek głośności połączeń telefonicznych i powiadomień. (Po kilku sekundach pasek zniknie).



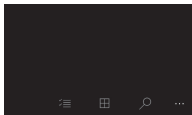
2. Naciśnij **[+]** lub **[-]**, aby ustawić głośność na odpowiednim poziomie.
 - Poziom głośności jest wyświetlany w prawej części paska głośności.

Korzystanie z panelu regulacji głośności

Dotknij **[v]** przy prawej krawędzi paska głośności, aby wyświetlić panel regulacji głośności. (Po kilku sekundach panel zniknie). Po wyświetleniu panelu regulacji głośności można wyregulować głośność multimediów i aplikacji lub włączyć albo wyłączyć wibracje.

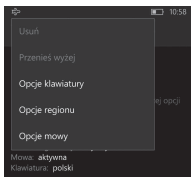
Korzystanie z paska aplikacji

Pasek aplikacji zawiera ikony umożliwiające wykonywanie operacji i jest wyświetlany w dolnej części ekranu podczas obsługi urządzenia (w zależności od aplikacji). Dotknij **•••** po prawej stronie ekranu, aby wyświetlić objaśnienia poszczególnych ikon, menu operacji itp.



Korzystanie z menu kontekstowego

Niektóre pozycje mają menu kontekstowe. Przypomina ono menu wyświetlane na komputerze po kliknięciu prawym przyciskiem myszy. Menu kontekstowe można wyświetlić, dotykając i przytrzymując pozycję. Aby je zamknąć, wystarczy dotknąć ekranu w dowolnym miejscu poza menu.



Wyświetlanie przełącznika aplikacji

Po uruchomieniu kilku aplikacji naciśnij i przytrzymaj  (przycisk Wstecz), aby wyświetlić przełącznik aplikacji. Przesuwaj kolejno ekrany i dotknij tego, który ma zostać wyświetlony, albo przesun ekran w dół, aby wymusić zakończenie działania aplikacji.

Aby zamknąć przełącznik aplikacji, naciśnij przycisk  (przycisk Wstecz).

Przywracanie ustawień fabrycznych

OSTRZEŻENIE

- Poniższe czynności kasują wszystkie ustawienia i usuwają wszystkie dane zapisane w urządzeniu. Wcześniej należy wykonać kopię zapasową ważnych danych.
- 1. Przesun ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Ustawienia]** → **[System]** → **[Informacje]** na liście Wszystkie aplikacje.
- 2. Dotknij **[Zresetuj telefon]** → **[Tak]** i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
 - Po zakończeniu przywracania ustawień fabrycznych urządzenie uruchomi się ponownie.

Rozwiązywanie problemów

W razie wystąpienia problemów podczas użytkowania urządzenia należy odnieść się do informacji zawartych w tym rozdziale.

Dodatkowe informacje na temat rozwiązywania problemów zawiera dokument Reference Manual (przesuń ekran startowy w lewo, po czym dotknij pozycji **[Online Manual]** na liście Wszystkie aplikacje). Jeśli problem będzie nadal występować, należy skontaktować się z przedstawicielem pomocy technicznej.

Uruchamianie

Urządzenie nie włącza się.

- Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj  (przycisk zasilania), aż urządzenie krótko zawibruje.
- Akumulator może być słabo naładowany lub całkowicie rozładowany. Naładuj akumulator.
- Urządzenie może być zbyt gorące lub zbyt zimne. Zostaw urządzenie w miejscu o temperaturze od 10 °C do 35 °C na około godzinę, po czym spróbuj ponownie.

Nie można wyprowadzić urządzenia ze stanu uśpienia.

- Kiedy urządzenie było w trybie uśpienia, akumulator mógł się całkowicie rozładować. W takim przypadku wszystkie niezapisane dane zostaną utracone. Naładuj akumulator.
- Urządzenie może być zbyt gorące lub zbyt zimne. Zostaw urządzenie w miejscu o temperaturze od 10 °C do 35 °C na około godzinę, po czym spróbuj ponownie.

Brak obrazu.

- Ekran mógł zostać wyłączony w celu oszczędzania energii. Naciśnij przycisk  (przycisk zasilania). Domyślnie można także nacisnąć  (przycisk Start), aby włączyć ekran.
- Naładuj akumulator.
- Zainstaluj akumulator prawidłowo.
- Wymień akumulator na całkowicie naładowany.
- Ekran jest zbyt ciemny. Patrz "Ekran jest zbyt ciemny." (strona 33).

Inne problemy związane z uruchamianiem

- Odłącz i usuń wszystkie urządzenia peryferyjne.

Wyłączanie

Urządzenie nie wyłącza się.

- Wyłączanie urządzenia może zająć minutę lub dwie. To nie jest usterka.
- Naciśnij i przytrzymaj  (przycisk zasilania) przez co najmniej 10 sekund, lub naciśnij i przytrzymaj  (przycisk zasilania) i [-] na przycisku głośności przez co najmniej 10 sekund, aby wymusić ponowne uruchomienie urządzenia, po czym spróbuj ponownie.
- Odłącz i usuń wszystkie urządzenia peryferyjne.

Ekran

Ekran jest zbyt ciemny.

- Ustawienie **[Automatycznie reguluj jasność ekranu]** / **[Automatycznie zmieniaj jasność przy zmianie oświetlenia otoczenia]** zmniejszyło jasność ekranu odpowiednio do jasności otoczenia. Dostosuj jasność ekranu ręcznie.
 1. Przesuń ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Ustawienia]** → **[System]** → **[Ekran]** na liście Wszystkie aplikacje.
 2. Dotknij przełącznika **[Automatycznie reguluj jasność ekranu]** / **[Automatycznie zmieniaj jasność przy zmianie oświetlenia otoczenia]**, aby go wyłączyć.
 3. Wyreguluj suwak **[Poziom jasności]** / **[Dostosuj poziom jasności]**.
- Ustawienie **[Minimum limit brightness]** dostosowanego trybu cichego zostało włączone. Wyłącz ustawienie.
 1. Przesuń ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Ustawienia]** → **[Dodatki]** → **[Customized silent mode]** na liście Wszystkie aplikacje.
 2. Dotknij przełącznika **[Customized silent mode]**, aby go wyłączyć, a następnie dotknij pola wyboru **[Minimum limit brightness]**, aby je wyłączyć.
 3. Dotknij przełącznika **[Customized silent mode]**, aby go włączyć.

Na ekranie są widoczne czerwone, zielone lub niebieskie punkty, kolory są przekłamane lub jasność jest nienaturalna.

- Poniższe objawy nie są usterkami.
 - Mimo że do produkcji kolorowych ekranów LCD są używane zaawansowane i niezwykle precyzyjne technologie, bardzo mała liczba pikseli ekranu może być stale zgaszona lub stale zaświecona.
 - Z powodu naturalnej charakterystyki ekranów LCD w zależności od kąta patrzenia mogą występować przekłamania kolorów i jasności. Odcienie mogą się dodatkowo różnić w zależności od urządzenia.

Kontrolka

Kontrolka pulsuje na zielono i pomarańczowo.

- Ładowanie akumulatora jest chwilowo niemożliwe z powodu zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury otoczenia. Zostaw urządzenie w miejscu o temperaturze od 10 °C do 35 °C na około godzinę.

Kontrolka świeci na czerwono.

- Poziom naładowania akumulatora wynosi w przybliżeniu 10 % pełnego naładowania lub mniej. Naładuj akumulator.

Kontrolka pulsuje na czerwono.

- Akumulator nie został rozpoznany przez urządzenie. Należy używać określonego akumulatora.
- Styki ładowania akumulatora mogą być zabrudzone. Wyjmij akumulator i usuń zabrudzenie.

Kontrolka nie świeci się podczas ładowania.

Ładowanie akumulatora szybko się kończy lub jest niemożliwe.

- Przewód zasilacza sieciowego lub kabel połączeniowy USB nie są podłączone prawidłowo. Sprawdź połączenie.
- Styki ładowania akumulatora mogą być zabrudzone. Wyjmij akumulator i usuń zabrudzenie.
- Wymień akumulator na nowy.

Ekran jest przyciemniony, a wskaźnik miga na czerwono lub świeci na zielono.

- Pokrywa akumulatora może być niedomknięta. Załóż pokrywę we właściwy sposób.

Inne problemy

Nieprawidłowe data i godzina.

- Sprawdź ustawienia daty i godziny. Przesuń ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Ustawienia]** → **[Czas i język]** → **[Data i godzina]** na liście Wszystkie aplikacje.
- Ustaw datę i godzinę automatycznie.
 1. Przesuń ekran startowy w lewo, a następnie dotknij pozycji **[Ustawienia]** → **[Czas i język]** → **[Data i godzina]** na liście Wszystkie aplikacje.
 2. Dotknij przełączników **[Ustaw datę i godzinę automatycznie]** i **[Ustaw strefę czasową automatycznie]** (tylko określone modele), aby je włączyć.
 3. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w miejscu o dobrym zasięgu sygnału bezprzewodowego, wyłącz urządzenie, po czym włącz je ponownie.

Urządzenie działa powoli.

- Temperatura otoczenia może być zbyt niska lub zbyt wysoka. Zostaw urządzenie w miejscu o temperaturze od 10 °C do 35 °C na około godzinę, po czym spróbuj ponownie.

Urządzenie nie reaguje.

- Wyłącz urządzenie, po czym włącz je ponownie (strona 26).
- Jeśli jakaś aplikacja działa nieprawidłowo, wykonaj poniższe instrukcje, aby wymusić zakończenie jej działania.
 1. Naciśnij i przytrzymaj  (przycisk Wstecz), aby wyświetlić przełącznik aplikacji, po czym przesuwaj wyświetlane ekrany, aby wybrać żadaną aplikację.
 2. Przesuń żadaną aplikację w dół, aby wymusić zakończenie jej działania.

Ekran nie reaguje i nie można wykonać żadnych operacji.

- Naciśnij i przytrzymaj  (przycisk zasilania) przez co najmniej 10 sekund, lub naciśnij i przytrzymaj  (przycisk zasilania) i [-] na przycisku głośności przez co najmniej 10 sekund, aby wymusić ponowne uruchomienie urządzenia, po czym spróbuj ponownie.

Załącznik

Dane techniczne

Dane techniczne standardowego urządzenia i wybranych opcji dodatkowych. Konfiguracja urządzenia może się różnić.

Nr modelu	FZ-F1
Procesor	Qualcomm® MSM8974AB Czterordzeniowy 2,3 GHz
Pamięć operacyjna	2 GB* ¹
Pamięć masowa	16 GB
Ekran	Wbudowany ekran LCD 4,7 cala HD (1280 × 720 punktów), Proporcje obrazu 16:9 16 777 216 kolorów

Wi-Fi	Obsługiwane standardy IEEE 802.11a / IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n / IEEE 802.11ac Metoda transmisji System OFDM, system DSSS Używane kanały łączności bezprzewodowej IEEE 802.11a / IEEE 802.11n (5 GHz) / IEEE 802.11ac • W52 (kanały 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48) • W53 (kanały 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64) • W56 (kanały 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 132, 134, 136, 140) IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n (2,4 GHz): kanały 1–13 Pasmo częstotliwości radiowej Pasmo 2,4 GHz: 2,412 GHz - 2,472 GHz Pasmo 5 GHz: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz Szybkość przesyłania danych IEEE 802.11a: do 54 Mb/s IEEE 802.11b: do 11 Mb/s IEEE 802.11g: do 54 Mb/s IEEE 802.11n: • HT20: do 72,2 Mb/s • HT40: do 150 Mb/s IEEE 802.11ac: • VHT20: do 86,7 Mb/s • VHT40: do 200 Mb/s • VHT80: do 433,3 Mb/s
-------	---

Bluetooth	Wersja 4.1, Klasa 1 Metoda transmisji System FHSS Używane kanały łączności bezprzewodowej Kanały 0–78 (tryb oszczędzania energii: kanały 0–39) Pasma częstotliwości radiowej 2402–2480 MHz Obsługiwany profil A2DP, AVRCP, HFP, HID, HOGP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SPP, GATT, DI
Sieć komórkowa (tylko określone modele)	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM Gniazdo karty SIM Gniazdo karty Micro SIM ×2
Dźwięk	Głośnik Podwójne głośniki (100 dBA), głośnik telefonu Mikrofon 3 mikrofony, tłumienie szumów
Zabezpieczenia	ARM® TrustZone® (zintegrowana), TPM (zgodność z TCG 2.0)
Aparat	Z przodu 5 megapikseli Filmy: 1920×1080 pikseli, 30 kl./s Zdjęcia: 2592×1944 pikseli Z tyłu 8 megapikseli Filmy: 1920×1080 pikseli, 30 kl./s Zdjęcia: 3264×2448 pikseli
GNSS	GPS/GLONASS (±2 do 4 m)
Czytnik kodów kreskowych	Obsługa 1D, 2D
Zaawansowana ochrona danych	Obsługa FIPS 140-2 poziom 1

Czujniki	Czujnik światła otoczenia, kompas cyfrowy, żyroskop, czujnik przyspieszenia, czujnik zbliżeniowy
NFC	Wbudowane (typ A, B, FeliCa)
Gniazda kart	Gniazdo karty microSD $\times 1^{*2}$ (zgodność z microSDXC)
Pozostałe gniazda	Port USB 2.0 $\times 1^{*3}$, gniazdo słuchawkowe $\times 1$, złącze rozszerzenia magistrali (wewnątrz z tyłu, w dolnej części urządzenia)
Ekran dotykowy	10-punktowy (pojemnościowy): Tryb rękawiczek ^{*4} Tryb dotykowy z czujnikiem deszczu ^{*5} Tryb rysika (typ aktywny, typ pasywny)
Zasilanie	Akumulator
Zasilacz sieciowy	W zestawie: FZ-AAE184E Wejście Prąd przemienny od 110 V do 240 V, 50 Hz/ 60 Hz Wyjście Prąd stały 5 V, 1,8 A
Akumulator (FZ-VZSUN110U)	Litowo-jonowy 3200 mAh (typ.) / 3100 mAh (min.) Napięcie znamionowe 3,8 V Czas pracy (przybliżony) ^{*6} Tryb gotowości: 630 godzin ^{*7} Rozmowa: 24 godzin ^{*7} Skanowanie kodów kreskowych ^{*8} : 12 godzin Czas ładowania (przybliżony) ^{*9} 3 godzin (w przypadku korzystania z dołączonego zasilacza sieciowego) 2 godziny (w przypadku korzystania z opcjonalnego kubka ładującego lub stacji dokującej)

Akumulator o przedłużonej żywotności (FZ-VZSUN120U)	Litowo-jonowy 6400 mAh (typ.) / 6200 mAh (min.) Napięcie znamionowe 3,8 V Czas pracy (przybliżony)^{*6} Tryb gotowości: 1260 godzin^{*7} Rozmowa: 48 godzin^{*7} Skanowanie kodów kreskowych^{*8}: 24 godziny Czas ładowania (przybliżony)^{*9} 5 godzin (w przypadku korzystania z dołączonego zasilacza sieciowego) 4 godziny (w przypadku korzystania z opcjonalnego kubka ładującego lub stacji dokującej)
Pobór mocy ^{*10}	Ok. 9 W^{*11}
Wymiary ^{*12} (szer. × gł. × wys.)	Akumulator (FZ-VZSUN110U) Ok. 74 mm × 156 mm × 16,3 mm / 31 mm (moduł czytnika kodów kreskowych) bez elementów wystających Akumulator o przedłużonej żywotności (FZ-VZSUN120U) Ok. 74 mm × 156 mm × 26 mm / 31 mm (moduł czytnika kodów kreskowych) bez elementów wystających
Waga ^{*13}	Ok. 277 g, z akumulatorem (FZ-VZSUN110U) Ok. 368 g, z akumulatorem o przedłużonej żywotności (FZ-VZSUN120U)
Warunki pracy ^{*14}	Temperatura -10 °C do 50 °C Wilgotność Od 30 % do 80 % RH

Warunki przechowywania	Temperatura -30 °C do 70 °C Wilgotność Od 30 % do 90 % RH
System operacyjny ^{*15*16}	Windows 10 IoT Mobile Enterprise
Wodo- i pyłoszczelność	IP66, IP68

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

- *1 1 MB = 1 048 576 bajtów, 1 GB = 1 073 741 824 bajty
- *2 Działanie zostało sprawdzone i potwierdzone przy użyciu następujących kart pamięci firmy Panasonic: SD (do 2 GB), SDHC (do 32 GB). Obsługa innych urządzeń SD nie jest gwarantowana.
- *3 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń peryferyjnych USB.
- *4 Ten tryb może nie działać prawidłowo w zależności od rodzaju rękawiczek.
- *5 Włączona jest tylko obsługa jednym palcem.
- *6 Faktyczna wydajność zależy od warunków użytkowania, podłączonych urządzeń peryferyjnych itp. W niskich temperaturach czas pracy jest zwykle krótszy.
- *7 Wyniki zmierzono przy stabilnym sygnale, z nowym akumulatorem i w pozycji nieruchomej. Wyniki będą się różnić w zależności od jakości sygnału, środowiska działania i ustawień systemu.
- *8 Zgodnie ze specyfikacją JEITA, tryb pracy B. (Dwukrotny odczyt co 10 sekund)
- *9 Zależy od warunków użytkowania.
- *10 Gdy akumulator jest w pełni naładowany (lub nie jest w trakcie ładowania), a urządzenie jest wyłączone.
- *11 Nominalny pobór mocy
- *12 Faktyczny rozmiar zależy od konfiguracji urządzenia.
- *13 Średnia waga. Faktyczna waga zależy od konfiguracji urządzenia.
- *14 Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania go w wysokiej lub niskiej temperaturze.
Podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze niektóre urządzenia peryferyjne mogą działać nieprawidłowo.
Sprawdzić zalecane warunki pracy urządzeń peryferyjnych.

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

W przypadku używania produktu w niskiej temperaturze uruchamianie może trwać dłużej, a czas pracy przy zasilaniu z akumulatora może być krótszy.

Nawet jeśli produkt będzie używany w zakresie wymienionych w instrukcji temperatur i wilgotności, ciągłe użytkowanie produktu w skrajnych warunkach przyspieszy jego zużycie i skróci jego trwałość.

- *15 Nie można zagwarantować działania produktu w razie modyfikacji lub zmiany systemu operacyjnego przez użytkownika lub inną firmę.
- *16 W celu zapewnienia wsparcia serwisowego systemu operacyjnego (OS) firmy Microsoft, produkt wymaga regularnego instalowania aktualizacji. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem pomocy technicznej.

Wyposażenie dodatkowe

Nazwa produktu	Nr modelu
Zasilacz sieciowy	CF-AA6373A
Akumulator	FZ-VZSUN110U FZ-VZSUN120U
Stacja dokująca	FZ-VEBN111
Kubek ładujący	FZ-VCBN11U
Etui	FZ-VSTN12U
Pasek na rękę	FZ-VSTN11AU
4-miejscowa stacja dokująca	FZ-VEBN121
4-miejscowa ładowarka akumulatora	FZ-VCBN121

Standardowa ograniczona gwarancja

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 lub Toughpady 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.

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
- Dodatkowe urządzenia peryferyjne wyprodukowane przez firmę Panasonic (zasilacz sieciowy z przewodem zasilającym, ładowarka samochodowa z przewodem zasilającym, stacja dokująca, ładowarka akumulatora) – 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 wykazą, 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, pola magnetyczne itp.).
- Uszkodzenia 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 WYMENIONYCH 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 następce 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 następne (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.

Panasonic System Communications Company Europe

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.

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, następne lub sprawcze wynikające z naruszenia warunków gwarancji lub umowy, zaniedbania lub jakiegokolwiek 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 jakiegokolwiek firmy zajmującej się tymi szkodami. W niektórych krajach nie jest dozwolone wykluczenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub następnych 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

<http://www.toughbook.eu/>

Pomoc techniczna firmy Panasonic

Francja:

+33(0) 805636449

Niemcy:

+49(0) 8007235211

Austria:

+43(0) 800006493

Szwajcaria (j. niemiecki)

+41(0) 800002429

Szwajcaria (j. francuski)

+41(0) 800588017

Włochy:

+39 800986915

Hiszpania:

+34(0)901101157

Wielka Brytania:

+44(0) 8000884324

e-mail:

toughbooksupport@eu.panasonic.com

Obsługa w języku czeskim

0800 143234 (tylko połączenia krajowe)

Obsługa w języku węgierskim

06800 163 67 (tylko połączenia krajowe)

Obsługa w języku polskim

00800 4911558 (tylko połączenia krajowe)

Obsługa w języku rumuńskim

0800 894 743 (tylko połączenia krajowe)

Obsługa w języku słowackim

00800 42672627 (tylko połączenia krajowe)

e-mail:

toughbooksupport@csg.de

Płatności

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.

600 Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-8539, Japonia

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 : <https://panasonic.net/cns/pc/>

© Panasonic Mobile Communications Co., Ltd. 2016-2017

20160252ZCD
C0916-2107