

Panasonic

Bedienungsanleitung Allgemeine Anleitung

Tablet-Computer

Modell-Nr. FZ-F1-Serie

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Panasonic-Produkts entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.

Für genauere Informationen über dieses Produkt beachten Sie bitte das Reference Manual, das Sie erreichen können, indem Sie vom Startbildschirm aus nach links blättern und in der "Alle Apps"-Liste auf [Online-Anleitung] tippen. (Download erforderlich.)

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
Vorsichtshinweise zum Gebrauch	3
Marken	7
Begriffe und Abbildungen in diesem Dokument	7
Haftungsausschluss	8
Erste Schritte	9
Überprüfen der enthaltenen Teile	9
Beschreibung der Komponenten	10
Öffnen und Schließen der Abdeckung der	
Schnittstelle	14
Entfernen und Anbringen der Akkuabdeckung	15
Installieren von SIM-Karten (nur bestimmte	
Modelle)	18
Installieren einer SD-Karte	19
Installieren und Entfernen des Akkus	
Austauschen des Akkus (Warm-Swapping des	
Akkus)	
Fin und Ausschalten des Geräte	
Bildschirmdarstellung	
Einfache Bedienvorgänge	29
Zurücksetzen auf Werkszustand	
Estitute at a	
Fehlersuche	32
Anhang	36
Technische Daten	36
Zubehör	42
Beschränkte Standardgarantie	43

Einführung

Vorsichtshinweise zum Gebrauch

Allgemeine Verwendung

 Betriebsumgebung Temperatur: Betrieb: -10 °C bis 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1} Lagerung: -30 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: Betrieb: 30 % bis 80 % RH (nicht kondensierend) Lagerung: 30 % bis 90 % RH (nicht kondensierend)

Auch wenn Sie das Produkt innerhalb der hier aufgeführten Temperatur-/Feuchtigkeitsbereiche verwenden, führt die längere Verwendung des Produkts in extremen Umgebungen oder in Bereichen, wo geraucht wird, sowie an Orten, wo Ol verwendet wird, oder an staubigen Orten zu einer Verschlechterung des Produkts und zu einer Verkürzung der Produktlebensdauer. Wenn das Produkt zudem in kalten Umgebungen verwendet wird, kann das Starten des Produkts länger dauern und die Akkubetriebszeit verkürzt werden.

Wenn das Produkt bei Temperaturen von 0 °C oder niedriger nass wird, kann es durch Gefrieren zu Beschädigungen kommen. Stellen Sie sicher, dass Sie den Computer bei solchen Temperaturen abtrocknen.

- *1 Bei Verwendung in einer heißen oder kalten Umgebung sollten Sie das Produkt nicht mit bloßen Händen berühren.
- Legen Sie das Produkt nicht in den folgenden Bereichen ab, da das Produkt ansonsten beschädigt werden kann.
 - In der N\u00e4he elektrischer Ger\u00e4te. Das Bild kann verzerrt werden oder es k\u00f6nnen St\u00f6rger\u00e4usche auftreten.
- Das Produkt wurde so entwickelt, dass Schläge auf das LCD und interne elektrische Komponeten minimiert werden. Es wird jedoch keine Garantie gegeben, dass durch Schläge verursachte Probleme nicht auftreten. Wie bei jedem tragbaren Gerät sollten entsprechende Maßnahmen getroffen werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

- Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Produkt ab und drücken Sie nicht mit spitzen Gegenständen auf das Produkt. Die Bildschirmoberfläche kann zerkratzt werden.
- Vermeiden Sie Kratzer auf der Kamera auf der Rückseite, dem Barcode-Lesegerät oder dem Blitz.
- Verwenden Sië den Eingabestift nicht auf einem staubigen oder (z. B. mit Öl) verschmutzten Bildschirm. Anderenfalls kann die Bildschirmoberfläche durch Fremdkörper auf dem Bildschirm/ Eingabestift zerkratzt oder die Funktion des Eingabestifts beeinträchtigt werden.
- Verwenden Sie den Eingabestift nur f
 ür den Bildschirm. Anderenfalls kann der Eingabestift besch
 ädigt werden und Kratzer auf dem Bildschirm verursachen.
- Überprüfen Sie die Gefahrlosigkeit und Sicherheit der Software, bevor Sie sie herunterladen oder auf dem Produkt installieren. Das Installieren von Malware kann Fehlfunktionen verursachen und zum Bekanntwerden privater Informationen, die in diesem Produkt gespeichert sind, oder zu übermäßiger Lautstarke führen.
- Schalten Sie das Produkt aus, bevor Sie die SIM-Karte oder SD-Karte herausnehmen. Andernfalls kann es zu Datenverlust oder Beschädigung der SIM-Karte, der SD-Karte oder des Produkts kommen.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe eines Fernsehers oder Radioempfängers auf. Andernfalls kann es zu Störungen des Fernseh- und Radioempfangs kommen.
- Halten Sie das Produkt von Magneten fern. Anderenfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- In vielen Regionen ist es illegal, einen Anruf ohne Erlaubnis aufzuzeichnen. Fragen Sie immer den anderen Teilnehmer um Erlaubnis, bevor Sie einen Anruf aufzeichnen.
- Befolgen Sie diese Anweisungen und das Reference Manual, um Beschädigungen an den Geräten zu vermeiden. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitungen der Peripheriegeräte aufmerksam durch.
 - Verwenden Sie Peripheriegeräte, die den Produktspezifikationen entsprechen.
 - Schließen Sie die Stecker in der richtigen Richtung an.
 - Versuchen Sie nicht, einen Stecker gewaltsam anzuschließen. Überprüfen Sie die Form, Richtung, Anordnung der Kontaktstifte usw.

Schutz Ihrer Daten

 Um unbeabsichtigten Datenverlust zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie eine Sicherung aller auf dem Produkt, der SIM-Karte und SD-Karte gespeicherten Daten vornehmen.

- Um ein unbeabsichtigtes Bekanntwerden privater Informationen zu verhindern, überprüfen Sie stets das Ziel, bevor Sie Nachrichten, Dateianhänge oder andere Kommunikation, wie zum Beisoiel E-Mails. senden.
- Entfernen Sie vor der Entsorgung des Produkts oder Übergabe des Produkts an Dritte die SIM-Karte, SD-Karte und jedes andere Zubehör.
- Führen Sie vor Entsorgung des Produkts oder Übergabe des Produkts an Dritte ein Zurücksetzen auf den Werkszustand durch (Seite 31), um alle im Produkt gespeicherte Daten zu löschen.
- Ergreifen Sie vor der Verwendung von WLAN- oder Bluetooth-Funktionen geeignete Ma
 ßnahmen, um Ihre Daten zu sch
 ützen.

Wasser- und Staubdichtigkeit

- Das Produkt ist wasser- und staubdicht, wenn die Schnittstellenabdeckung und die Abdeckung der Headsetbuchse geschlossen und der Akku und die Akkuabdeckung angebracht sind. Halten Sie daher die internen Komponenten des Produkts, das Zubehör und optionale Produkte fern von Wasser und Staub.
- Um das Produkt vor dem Eindringen von F\u00fcssigkeiten, Sand, Staub oder Frenk\u00f6rgern zu sch\u00fctzen, halten Sie die Akkuabdeckung und den Akku stets sauber und achten Sie darauf, die Abdeckung nach dem \u00fcfnen fest zu schlie\u00dfen. Achten Sie darauf, dass nichts zwischen die Abdeckung oder den Akku und das Produkt gelangt.
- Wenn Wassertropfen auf das Produkt gelangen, wischen sie diese mit einem trockenen, weichen Tuch ab und schütteln Sie das Produkt, um die Wassertropfen zu entfernen. Entfernen Sie anschließend die Akkuabdeckung und schütteln Sie das Produkt, um Wasser zu entfernen. Halten Sie den Akku dabei fest, damit er sich nicht löst. Wischen Sie die Wassertropfen anschließend von dem noch angeschlossenen Akku und der Rückseite der Akkuabdeckung gründlich ab.
- Lassen Sie keine Wassertropfen auf dem Produkt. Wassertropfen können einen Kurzschluss von Micro-USB-Anschluss oder Headsetbuchse oder Schlieren auf dem Bildschirm verursachen.
- Wenn das Produkt nass ist, wischen Sie es trocken, bevor Sie es an Peripheriegeräte anschließen.
- Trocknen Sie das Produkt nicht mit einem Gerät oder einer Wärmequelle wie zum Beispiel einem Mikrowellenherd oder Trockner.

Zubehör

Verwenden Sie das Zubehör nicht im Regen oder an sehr feuchten Orten, z. B. im Badezimmer, da das Zubehör nicht wasserdicht/ staubdicht ist. Beenden Sie die Verwendung, wenn das Zubehör direkt am Körper getragen wird, da es aufgrund der Feuchtigkeit von Schweiß von innen Korrodieren und eine Fehlfunktion verursachen kann.

Wartung

- · Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt beim Reinigen ausschalten.
- Wischen Sie das Produkt zum Reinigen mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Sie können ein Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis verwenden, falls nötig.
 - Wenn das Produkt sehr schmutzig ist, wringen Sie ein in Wasser getränktes Tuch gründlich aus, wischen Sie den Schmutz ab und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.
 - Reinigen Sie das Produkt nicht mit Lösungsmitteln, wie Benzol, Verdünner oder stark alkalihaltigen Mitteln, da diese die Produktoberfläche beschädigen können.

Akku

- Der Akku ist ein Verbrauchsmaterial. Abhängig von den Einsatzbedingungen kann er sich gegen Ende seiner Lebensdauer aufblähen. Nach dem Ende der typischen Akkulebensdauer von etwa einem Jahr oder 500 Ladezyklen verschlechtert sich der Akku. Wenn sich der Akku aufbläht oder die mögliche Nutzungsdauer nach einer vollständigen Aufladung sich drastisch verkürzt, sollte der Akku durch einen neuen ersetzt werden. Wenden Sie sich an Ihren Vertreter des technischen Kundendienstes.
- Berühren Sie nicht die Anschlüsse des Akkus. Nichtbeachtung kann zu schlechtem Kontakt führen.
- Wenn der Akku im Produkt verbleibt, werden kleine Mengen elektrischer Energie freigesetzt, selbst wenn das Produkt ausgeschaltet ist. Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum (mehrere Monate oder länger) im Produkt verbleibt, wird der Akku überentladen und kann sich seine Leistung verschlechtern.
- Lagern Sie den Akku in Umgebungen mit einer Umgebungstemperatur zwischen -20 °C und 35 °C. Wenn der Akku in anderen Umgebungen gelagert wird, können Akkuleistung und Akkulebensdauer reduziert werden.
- Achten Sie beim Lagern oder Transportieren des Akkus darauf, dass die Akkuanschlüsse nicht verschmutzt werden und dass keine Fremdkörper oder Verschmutzungen an den Akkuanschlüssen haften bleiben.

- Wenn das Aufladen des Akkus nach der angegebenen Ladezeit nicht abgeschlossen wurde, nehmen Sie den Akku aus dem Produkt heraus. Die Akkuschutzvorrichtung ist möglicherweise beschädigt.
- Sie können keinen installierten Akku aufläden, wenn er vom Produkt nicht erkannt wird. Stellen Sie sicher, dass Sie den angegebenen Akku verwenden.
- Entsorgen Sie den Akku gemä
 ß den örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen.

Marken

- Die Bluetooth[®]-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Panasonic Corporation unterliegt der Lizenz.
- · Das microSDXC-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.
- Die N-Mark ist eine Marke oder eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von NFC Forum, Inc.
- Wi-Fi, das Wi-Fi-Logo, das Wi-Fi CERTIFIED-Logo und Wi-Fi CERTIFIED sind Marken oder eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Microsoft und Windows sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Alle anderen hier erwähnten Marken sind im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.



Begriffe und Abbildungen in diesem Dokument

- Panasonic Corporation bzw. seine Tochterunternehmen werden gemeinsam als "wir" oder "Panasonic" bezeichnet.
- Dieses Produkt unterstützt microSD-, microSDHC- und microSDXC-Speicherkarten. In diesem Dokument wird der Begriff "SD-Karte" als allgemeiner Begriff für alle unterstützten Speicherkarten verwendet.

- Dieses Produkt unterstützt Micro-SIM-Karten (nur bestimmte Modelle). In diesem Dokument wird der Begriff "SIM-Karte" als allgemeiner Begriff für alle unterstützten SIM-Karten verwendet.
- Einige Abbildungen in diesem Dokument können sich vom tatsächlichen Produkt unterscheiden. Ferner können die Einzelheiten der Beschreibungen aufgrund von Unterschieden zwischen den Softwareversionen oder automatischen Softwareaktualisierungen abweichen.
- Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Aktuelle Informationen zu optionalen Produkten finden Sie in den Produktkatalogen usw.

Haftungsausschluss

Panasonic haftet nicht für den Verlust von Daten oder für andere Nebenoder Folgeschäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen. Dieses Produkt kann zum Herunterladen. Speichern. Weiterleiten und Empfangen zusätzlicher Inhalte, wie zum Beispiel Anwendungen, Klingeltöne, Kontaktdaten und Mediendateien. verwendet werden. Die Verwendung solcher Inhalte kann aufgrund der Rechte Dritter eingeschränkt oder unzulässig sein, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Einschränkungen nach geltendem Urheberrecht. Sie haften in vollem Umfang für zusätzliche Inhalte, die Sie mit diesem Produkt herunterladen oder weiterleiten; Panasonic haftet nicht für solche Inhalte oder deren Verwendung. Vor Nutzung eines solchen Inhalts müssen Sie verifizieren, dass die beabsichtigte Verwendung ordnungsgemäß lizenziert oder anderweitig autorisiert ist. Panasonic gewährleistet und garantiert nicht die Richtigkeit, Angemessenheit oder Qualität zusätzlicher Inhalte oder Inhalte Dritter. Unter keinen Umständen haftet Panasonic auf irgendeine Weise für die nicht ordnungsgemäße Verwendung von zusätzlichen Inhalten oder Inhalten Dritter durch dieses Produkt oder seinen Bediener. Das vorliegende Dokument und die gesamte zugehörige Dokumentation können auf Dienste und Anwendungen, die von Dritten bereitgestellt werden, verweisen. Die Nutzung derartiger Dienste oder Programme kann eine gesonderte Anmeldung bei dem Fremdanbieter erfordern und zusätzlichen Nutzungsbedingungen unterliegen. Lesen Sie vor dem Zugriff auf Anwendungen auf oder über die Website Dritter die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung jener Website. Panasonic gewährleistet und garantiert nicht die Verfügbarkeit oder die Leistung der Websites, Dienste oder Anwendungen Dritter.

Erste Schritte

Überprüfen der enthaltenen Teile

Falls Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter des technischen Kundendienstes.

- Hauptgerät ×1
- Akku (ModelInummer FZ-VZSUN110U oder FZ-VZSUN120U) ×1
 - Allgemein gilt, dass FZ-VZSUN110U in den Abbildungen verwendet wird, in einigen Abbildungen wird jedoch FZ-VZSUN120U verwendet.
- Bedienungsanleitung Wichtige Hinweise ×1
- Netzteil (ModelInummer FZ-AAE184E) ×1



- · Schließen Sie nur das mitgelieferte USB-Verbindungskabel an.
- · Die Form des Netzsteckers kann je nach Land variieren.
- USB-Verbindungskabel ×1



Vorderansicht



LED Anzeige

Orange, leuchtet: Akku lädt Grün, leuchtet: Laden des Akkus abgeschlossen Rot, leuchtet: Akkuladung beträgt 10 % der Vollladung oder weniger

2 Kamera auf der Vorderseite

B Hörer

0	Umgebungslichtsensor, Näherungssensor
-	Der Umgebungslichtsensor stellt die Bildschirmhelligkeit
	automatisch ein. Der Näherungssensor verhindert
	unbeabsichtigte Bedienung des Touchscreens bei
	Telefonanrufen.
ß	NFC-Antenne (intern)
~	Drücken Sie bei Verwendung einer NEC-Karte oder eines
	anderen NEC-Geräts die Karte/das Gerät gegen diesen Bereich
	des Geräts.
ß	Display (Touchscreen)
Ŭ	Kann auch mit Handschuhen bedient werden (Modus für
	Berührung mit Handschuhen).
6	Lautsprecher
ă	Zurücktaste
Ξ.	Drücken, um zum vorherigen Bildschirm zu gelangen.
0	Starttaste
-	Drücken, um den Startbildschirm anzuzeigen.
0	Suchtaste ^{*1}
	Drücken, um im Web zu suchen.
Ð	Abdeckung der Headsetbuchse (Seite 13)
ē	Kopfhörerbuchse
Ē	Ein-/Austaste (Seite 26)
Ð	Mikrofon
Ð	Abdeckung der Schnittstelle (Seite 14)
6	Micro-USB-Port
Ø	Riemenbefestigungsloch
ø	Taste an der Seite ^{*1}
ø	Kamerataste
٢	Schiene für Cradle
	Zur Verbindung des Geräts mit einer optionalen Dockingstation
	(Cradle).

*1 Die gespeicherte Funktion lässt sich ändern. Siehe Reference Manual.

Rückansicht



- Mikrofon
- 8 Kamera auf der Rückseite
- Barcode-Lesegerät
- Akkuabdeckung
- 6 Akkuverriegelungshebel
- Mobilfunkantenne (intern)
- GPS-Antenne (intern)
- Blitz

Kann beim Aufnehmen von Bildern verwendet werden.

8 Riemenbefestigungsloch

- WLAN-, Bluetooth-Antenne (intern)
- Taste an der Seite^{*1}
- Lautstärketasten
- Schiene für Cradle Zur Verbindung des Geräts mit einer optionalen Dockingstation (Cradle).
- Erweiterungsbusstecker Zur Verbindung einer optionalen Dockingstation (Cradle) oder anderer zukünftiger Erweiterungsoptionen.
- *1 Die gespeicherte Funktion lässt sich ändern. Siehe Reference Manual.

Öffnen und Schließen der Abdeckung der Headsetbuchse

Heben Sie die überstehende Lasche der Abdeckung der Headsetbuchse mit der Fingerspitze an. Achten Sie beim Schließen darauf, dass die Abdeckung fest geschlossen ist.

WICHTIG

- Beachten Sie Folgendes, um die Wasserdichtigkeit und Staubdichtigkeit des Geräts zu gewährleisten.
 - Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung der Headsetbuchse sicher geschlossen ist, wenn die Headsetbuchse nicht verwendet wird.
 - Stellen Sie beim Schließen der Abdeckung der Headsetbuchse sicher, dass keine Verschmutzungen in und an der Abdeckung haften.

Öffnen und Schließen der Abdeckung der Schnittstelle

Öffnen der Abdeckung der Schnittstelle



 Schieben Sie die Abdeckung mit der Fingerspitze am geriffelten Bereich (in der Abbildung oben mit einem Kreis markiert) in Pfeilrichtung.



2. Ziehen Sie die Abdeckung heraus und drehen Sie sie nach unten.

Schließen der Abdeckung der Schnittstelle



 Drehen Sie die Abdeckung nach oben und drücken Sie sie wieder in ihre ursprüngliche Position.



 Schieben Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung, bis der rote Bereich (in der Abbildung oben mit einem Kreis markiert) nicht mehr sichtbar ist.

WICHTIG

- Beachten Sie Folgendes, um die Wasserdichtigkeit und Staubdichtigkeit des Geräts zu gewährleisten.
 - Stellen Sie sicher, dass die Schnittstellenabdeckung fest geschlossen und verriegelt ist, wenn der Micro-USB-Port nicht verwendet wird.
 - Stellen Sie beim Schließen der Abdeckung der Schnittstelle sicher, dass keine Verschmutzungen an der Dichtung zum Abdichten der Abdeckung haften.

Entfernen und Anbringen der Akkuabdeckung

Für FZ-VZSUN110U und FZ-VZSUN120U

Entfernen der Akkuabdeckung



- - Achten Sie beim Abnehmen der Akkuabdeckung darauf, dass der Akku nicht herunterfällt.



Befestigen der Akkuabdeckung

- Legen Sie die Akkuabdeckung wie in der Abbildung gezeigt auf das Gerät.
 - Wenn der Akku aus dem Gerät herausragt, schieben Sie den Akku mithilfe der Akkuabdeckung sanft ein.



 Schieben Sie die Akkuabdeckung zu, bis sie einrastet, indem Sie die Hände wie in der Abbildung dargestellt platzieren.



- - · Schieben Sie, bis der rote Bereich nicht mehr sichtbar ist.



WICHTIG

- Beachten Sie Folgendes, um die Wasserdichtigkeit und Staubdichtigkeit des Geräts zu gewährleisten.
 - Stellen Sie stets sicher, dass die Akkuabdeckung sicher geschlossen und gesperrt ist.

Installieren von SIM-Karten (nur bestimmte Modelle)

Sie können bis zu zwei SIM-Karten installieren.

- 1. Entfernen Sie die Akkuabdeckung (Seite 15).
 - · Wenn ein Akku installiert ist, entfernen Sie ihn (Seite 23).
- Schieben Sie den Micro-SIM-Kartensteckplatz in Pfeilrichtung

 (①) und öffnen Sie ihn (②).



- Setzen Sie die SIM-Karte in den gewünschten Micro-SIM-Kartensteckplatz ein.
 - · Installieren Sie ausschließlich Micro-SIM-Karten.
 - Wenn nur eine SIM-Karte installiert wird, setzen Sie diese in den Micro-SIM-Kartensteckplatz 1 (Micro SIM Slot1) ein.
 - Halten Sie die SIM-Karte so, dass die Metallkontakte zu Ihnen zeigen, und setzen Sie sie so ein, dass die abgeschrägte Ecke sich an der in der Abbildung mit einem Kreis markierten Position befindet.



 Schließen Sie den Micro-SIM-Kartensteckplatz (①) und schieben Sie ihn in Pfeilrichtung (②), bis er einrastet.



• Zum Entfernen einer SIM-Karte gehen Sie auf dieselbe Weise vor und ziehen die SIM-Karte dann in Schritt 3 heraus.

Anmerkung

 Weitere Informationen zum Auswählen des aktiven SIM-Kartensteckplatzes und des bevorzugten Mobilfunknetzmodus finden Sie im Reference Manual (blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie in der "Alle Apps"-Liste auf [Online-Anleitung]).

Installieren einer SD-Karte

Zum Installieren oder Entfernen einer SD-Karte legen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.

- 1. Entfernen Sie die Akkuabdeckung (Seite 15).
 - Wenn ein Akku installiert ist, entfernen Sie ihn (Seite 23).

 Schieben Sie den microSD-Kartensteckplatz in Pfeilrichtung (①) und öffnen Sie ihn (②).



- Setzen Sie die microSD-Karten in den microSD-Kartensteckplatz (①) ein und schließen Sie dann den Steckplatz (②).
 - Installieren Sie ausschließlich microSD-Karten.
 - Halten Sie die microSD-Karte so, dass die Metallkontakte zu Innen zeigen, und setzen Sie sie so ein, dass die abgeschrägte Ecke sich an der in der Abbildung mit einem Kreis markierten Position befindet.



 Schieben Sie den microSD-Kartensteckplatz in Pfeilrichtung, bis er einrastet.



 Zum Entfernen einer microSD-Karte gehen Sie auf dieselbe Weise vor und ziehen die microSD-Karte dann in Schritt 3 heraus.

Installieren und Entfernen des Akkus

Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät ausschalten, bevor Sie den Akku austauschen.

Installieren des Akkus

- 1. Entfernen Sie die Akkuabdeckung (Seite 15).
- Setzen Sie die Zungen auf der Seite der Akkukontakte (①) in die Schlitze am Gerät (②) ein und senken Sie dann den Akku in Position (③).

Für FZ-VZSUN110U



Für FZ-VZSUN120U



 Der Akku kann auch dann aus dem Gerät herausragen, wenn der Akku korrekt installiert wurde. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion und kein Defekt.

WICHTIG

- Beachten Sie Folgendes, um die Wasserdichtigkeit und Staubdichtigkeit des Geräts zu gewährleisten.
 - Achten Sie beim Installieren des Akkus darauf, dass sich an der Dichtung des Geräts und um den Akku herum keine Ablagerungen befinden.

Entfernen des Akkus

- 1. Entfernen Sie die Akkuabdeckung (Seite 15).
- Heben Sie den Akku mithilfe der Zunge (in der Abbildung mit einem Kreis markiert) (①) an und nehmen Sie ihn heraus (②).

Für FZ-VZSUN110U



Für FZ-VZSUN120U



WICHTIG

 Entfernen Sie den Akku nicht, wenn das Gerät nass ist. Wenn das Gerät nass ist, wischen Sie die Wassertropfen ab und trocknen Sie das Gerät gründlich, bevor Sie den Akku entfernen. (Siehe "Wasser- und Staubdichtigkeit", Seite 5.)

Austauschen des Akkus (Warm-Swapping des Akkus)

Sie können den Akku austauschen, ohne das Gerät auszuschalten.

- Tauschen Sie den Akku innerhalb von 30 Sekunden aus. Nach 30 Sekunden müssen ausgeführte Apps geschlossen werden, wodurch nicht gespeicherte Daten verloren gehen können.
- Beim Warm-Swapping werden alle Wireless-Funktionen vorübergehend deaktiviert.
- Blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie dann in der "Alle Apps"-Liste auf [Warm-Swap].
- 2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
 - · Es kann etwas dauern, bis die Anzeige grün leuchtet.
- Ersetzen Sie den Akku.

Aufladen des Akkus

- Der Akku ist beim Kauf nicht aufgeladen. Laden Sie den Akku auf, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde.
- Schließen Sie das Netzteil (①) und das Gerät (②) an, das USB-Zeichen des USB-Verbindungskabels muss dabei nach oben zeigen.
- Schließen Sie den Netzstecker (③) des Netzteils an eine Steckdose an.
 - · Die Form des Netzsteckers kann je nach Land variieren.



- Laden Sie den Akku in Umgebungen mit einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 35 °C auf.
- Das Gerät verhindert ein Überladen des Akkus, indem nur geladen wird, wenn die Restladung des Akkus weniger als ca. 95 % seiner vollen Kapazität beträgt.
- Sie können das Gerät auch aufladen, indem Sie es mit einem USB-Verbindungskabel an den USB-Port eines Computers oder anderen Geräts anschließen.

Anmerkung

- Achten Sie beim Entfernen des USB-Verbindungskabels darauf, dass Sie es am Stecker festhalten. Ziehen Sie das Kabel nicht einfach heraus.
- Achten Sie beim Anschließen eines USB-Verbindungskabels auf die Form des Micro-USB-Steckers und des Micro-USB-Ports. Versuchen Sie nicht, das USB-Verbindungskabel falsch herum anzuschließen.
- Entfernen Sie Staub oder Wassertropfen von den Steckern, bevor Sie sie anschließen. Wenden Sie beim Einsetzen der Stecker keine übermäßige Kraft an und stecken Sie sie nicht schief ein.

Überprüfen der Akkuladung

Die Akkuladung wird in der Statusleiste in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.



Sie können außerdem die genaue Menge der Restladung des Akkus überprüfen. Blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie dann in der "Alle Apps"-Liste auf [Einstellungen] \rightarrow [System] \rightarrow [Stromsparmodus] / [Akku].

Ein- und Ausschalten des Geräts

Einschalten des Geräts

Halten Sie 🕐 (Ein-/Austaste) oben am Gerät gedrückt, bis das Gerät kurz vibriert.

Ausschalten des Geräts

- Halten Sie () (Ein-/Austaste) gedrückt, bis [Zum Ausschalten nach unten streichen] angezeigt wird.
- Tippen Sie auf den Bildschirm und wischen Sie mit Ihrem Finger nach unten.

Ein- und Ausschalten des Bildschirms

- Zum Ausschalten des Bildschirms Drücken Sie (¹) (Ein-/Austaste).
- · Zum Einschalten des Bildschirms
- Drücken Sie () (Ein-/Austaste). In der Standardeinstellung können Sie auch # (Starttaste) drücken, um den Bildschirm einzuschalten.
 - · Es erscheint der Sperrbildschirm.
- 2. Blättern Sie vom Sperrbildschirm nach oben.

Erstmalige Konfiguration des Geräts

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie zur Konfiguration verschiedener Einstellungen aufgefordert. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen und konfigurieren Sie die Optionen nach Bedarf. Zur Konfiguration bestimmter Optionen ist eine Internetverbindung erforderlich.

 Möchten Sie das Bereitstellungspaket nicht hinzufügen, wenn Sie dazu aufgefordert werden, drücken Sie auf [Abbrechen] und fahren Sie fort mit dem nächsten Einstellungsbildschirm.

Bildschirmdarstellung

Verwenden des Startbildschirms und der "Alle Apps"-Liste

Der Startbildschirm ist der Startpunkt für alle Bedienvorgänge. Auf dem Startbildschirm werden bereits eine Reihe von "Kacheln" angezeigt, deren Auswahl sowie deren Anzeigeort lassen sich jedoch beliebig ändem. Drücken Sie **■** (Starttaste), um jederzeit zum Startbildschirm zurückzukehren. Blättern Sie im Startbildschirm nach links, um zur "Alle Apps"-Liste zu schalten, wo alle Anwendungen des Geräts in einer Liste aufgeführt werden.



Startbildschirm

"Alle Apps"-Liste

 Tippen Sie in der "Alle Apps"-Liste auf einen Buchstaben, um zu einem bestimmten Abschnitt der Liste zu springen.

Verwendung der Statusleiste

Die in der Statuszeile im oberen Bildschirmbereich angezeigten Symbole zeigen den aktuellen Zustand des Gerätes an.

 Beachten Sie Reference Manual f
ür Beschreibungen dieser Symbole.



Verwenden des Action-Centers

Genaue Informationen über empfangene Anrufe, Textnachrichten und App-Aktualisierungsinformationen werden im Action-Center angezeigt. Das Action-Center wird angezeigt durch Abwärtsblättern vom oberen Teil des Bildschirms und verborgen durch Aufwärtsblättern vom unteren Teil des Bildschirms.

Während das Action-Center angezeigt wird, können Sie auf eine der Benachrichtigungen tippen, um Vorgänge auszuführen oder die Ein-/ Ausschalteinstellungen der angezeigten Apps zu ändern. Tippen Sie auf [Alle Einstellungen], um auf die [Einstellungen]-App umzuschalten.



Einfache Bedienvorgänge

Einstellen der Lautstärke

- 1. Drücken Sie [+] oder [-] der Lautstärketaste.
 - Der Lautstärkebalken f
 ür Telefonanrufe und Benachrichtigungen wird oben im Bildschirm angezeigt. (Er verschwindet nach einigen Sekunden wieder.)



- Drücken Sie [+] oder [-], um die Lautstärke wie gewünscht einzustellen.
 - Der Lautstärkepegel wird auf der rechten Seite des Lautstärkebalkens angezeigt.

Verwenden des Bedienfelds für die Lautstärkeeinstellung

Tippen Sie auf [v] am rechten Rand des Lautstärkebalkens, um das Bedienfeld für die Lautstärkeeinstellung einzublenden. (Es verschwindet nach einigen Sekunden wieder.) Während das Bedienfeld für die Lautstärkeeinstellung angezeigt wird, können Sie auch die Lautstärke für Medien und Apps einstellen oder den Vibrationsalarm ein- oder ausschalten.

Verwendung der App-Leiste

Je nach Anwendung wird die App-Leiste während des Betriebs unten im Display angezeigt, und Sie können auf die Symbole tippen, um Bedienvorgänge auszuführen. Tippen Sie auf der rechten Bildschirmseite auf ••••, um Beschreibungen der Symbole, des Bedienungsmenüs usw. zu erhalten.



Verwendung des Kontextmenüs

Einige Einträge besitzen Kontextmenüs. Das Kontextmenü ähnelt dem Rechtsklick-Menü eines Computers. Kontextmenüs lassen sich durch längeres Antippen eines Eintrags öffnen. Um das Menü zu schließen, tippen Sie auf eine Stelle außerhalb des Menüs.



Anzeigen der App-Umschaltung

Wenn mehrere Apps aktiv sind, drücken und halten Sie Curücktaste), um die App-Umschaltung anzuzeigen. Blättern Sie zwischen den Bildschirmen und tippen Sie auf einen Bildschirm, um zu diesem zu wechseln, oder blättern Sie vom Bildschirm nach unten, um das Beenden der App zu erzwingen.

Um die App-Umschaltung zu schließen, drücken Sie auf (Zurücktaste).

Zurücksetzen auf Werkszustand

ACHTUNG

- Mit dem folgenden Verfahren werden alle Einstellungen zurückgesetzt und alle Daten gelöscht, die Sie im Gerät gespeichert haben. Sichern Sie wichtige Daten, bevor Sie dieses Verfahren ausführen.
- Blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie dann in der "Alle Apps"-Liste auf [Einstellungen] → [System] → [Info].
- Tippen Sie auf [Handy zurücksetzen] → [Ja] und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
 - Das Gerät wird neu gestartet, wenn das Zurücksetzen auf den Werkszustand abgeschlossen ist.

Fehlersuche

Wenn bei Verwendung des Geräts Probleme auftreten, finden Sie in diesem Abschnitt Informationen zur Fehlerbehebung. Zusätzliche Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie im Reference Manual (blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie dann in der "Alle Apps"-Liste auf [Online-Anleitung]).

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Vertreter des technischen Kundendienstes.

Starten

Das Gerät wird nicht eingeschaltet.

- Um das Gerät einzuschalten, halten Sie (U) (Ein-/Austaste) gedrückt, bis das Gerät kurz vibriert.
- Der Akku ist möglicherweise zu schwach oder vollständig entladen. Laden Sie den Akku auf.
- Das Gerät ist möglicherweise zu heiß oder zu kalt. Legen Sie das Gerät für ca. eine Stunde in eine Umgebung mit 10 °C bis 35 °C und versuchen Sie es erneut.

Das Gerät wird aus dem Ruhezustand nicht aktiviert.

- Möglicherweise hat sich der Akku komplett entladen, während das Gerät im Ruhezustand war. In diesem Fall gehen alle nicht gespeicherten Daten verloren. Laden Sie den Akku auf.
- Das Gerät ist möglicherweise zu heiß oder zu kalt. Legen Sie das Gerät für ca. eine Stunde in eine Umgebung mit 10 °C bis 35 °C und versuchen Sie es erneut.

Auf dem Bildschirm erscheint keine Anzeige.

- Möglicherweise wurde der Bildschirm ausgeschaltet, um Strom zu sparen. Drücken Sie () (Ein-/Austaste). In der Standardeinstellung können Sie auch ## (Starttaste) drücken, um den Bildschirm einzuschalten.
- · Laden Sie den Akku auf.
- · Installieren Sie den Akku richtig.
- · Ersetzen Sie den Akku durch einen voll aufgeladenen.
- Der Bildschirm ist zu dunkel. Siehe "Der Bildschirm ist zu dunkel." (Seite 33).

Andere Probleme beim Starten

Trennen und entfernen Sie alle Peripheriegeräte.

Herunterfahren

Das Gerät wird nicht ausgeschaltet.

- Es kann eine oder zwei Minuten dauern, bis das Gerät ausgeschaltet wird. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Halten Sie (U) (Ein-/Austaste) mindestens 10 Sekunden gedrückt, oder halten Sie (U) (Ein-/Austaste) und [] der Lautstärketaste mindestens 10 Sekunden gedrückt, um einen Neustart des Geräts zu erzwingen, und versuchen Sie es dann erneut.
- Trennen und entfernen Sie alle Peripheriegeräte.

Bildschirm

anpassen] hat die Heiligkeit entsprechend der Umgebungsheiligkeit reduziert. Stellen Sie die Bildschirmheiligkeit manuell ein. 1. Blättern Sie im Starbildschirm nach links und tippen Sie da in der "Alle Apps"-Liste auf [Einstellungen] → [System] –
 [Anzeige]. Tippen Sie auf den Schalter [Anzeigehelligkeit automatisch anpassen] / [Helligkeit automatisch an veränderte Lichtverhältnisse anpassen], um die Einstellung zu deaktivie Stellen Sie den Schieberegier [Helligkeitstufe] / [Helligkeitsstufe anpassen] ein. Die Einstellung [Mindestgrenze Helligkeit] des angepasten Stumm-Modus wurde aktiviert. Deaktivieren Sie die Einstellung. Blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie da in der "Alle Apps"-Liste auf [Einstellung.] → [Extras] → [Angepasster Lautios-Modus]. Tippen Sie auf den Schalter [Angepasster Lautos-Modus], um die Einstellung zu deaktivieren. und tippen Sie dan i das Kontrollkästd [Mindestgrenze Helligkeit], um diese Einstellung zu deaktivieren.

Auf dem Bildschirm befinden sich rote, grüne oder blaue Punkte oder Bildschirmfarben bzw. -helligkeit sind ungleichmäßig verteilt.

- Folgendes sind keine Fehlfunktionen.
 - Öbwohl bei der Fertigung von Farb-LCD-Bildschirmen moderne Präzisionstechnologien eingesetzt werden, kann eine sehr kleine Anzahl von Bildschirmipixeln dunkel oder dauerhaft hell bleiben.
 - Wegen der natürlichen Eigenschaften von LCD-Bildschirmen können Sie je nach Ihrem Bilckwinkel eine Ungleichmäßigkeit der Farben und Helligkeit wahrnehmen. Die Farbtöne können auch je nach Gerät unterschiedlich sein.

LED Anzeige

Die Anzeige blinkt grün und orange.

 Der Akku kann vorübergehend nicht aufgeladen werden, weil die Umgebungstemperatur zu niedrig oder zu hoch ist. Legen Sie das Gerät für ca. eine Stunde in eine Umgebung mit 10 °C bis 35 °C.

Die Anzeige blinkt rot.

 Die Restladung des Akkus beträgt ca. 10 % der Vollladung oder weniger. Laden Sie den Akku auf.

Die Anzeige blinkt rot.

- · Fehler bei der Akku-Authentifizierung. Verwenden Sie einen angegebenen Akku.
- Möglicherweise haften Verschmutzungen an den Ladekontakten des Akkus. Nehmen Sie den Akku heraus und entfernen Sie alle Verschmutzungen.

Die Anzeige leuchtet beim Aufladen nicht. Das Aufladen des Akkus wird schnell beendet oder der Akku kann gar nicht geladen werden.

- Das Netzteilkabel oder das USB-Verbindungskabel ist nicht richtig angeschlossen. Überprüfen Sie die Verbindung.
- Möglicherweise haften Verschmutzungen an den Ladekontakten des Akkus. Nehmen Sie den Akku heraus und entfernen Sie alle Verschmutzungen.
- · Ersetzen Sie den Akku durch einen neuen.

Der Bildschirm ist dunkel und die Anzeige blinkt rot oder leuchtet grün. • Die Akkuabdeckung sitzt nicht fest. Befestigen Sie die Abdeckung richtig.

Sonstige

Datum und Uhrzeit sind falsch.

- · Stellen Sie Datum und Uhrzeit automatisch ein.
 - Blättern Sie im Startbildschirm nach links und tippen Sie dann in der "Alle Apps"-Liste auf [Einstellungen] → [Zeit & Sprache] → [Datum und Uhrzeit].
 - Tippen Sie auf die Schalter [Datum und Uhrzeit automatisch festlegen] und [Zeitzone automatisch festlegen] (nur bestimmte Modelle), um die Einstellungen zu aktivieren.
 - Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät in einem Bereich mit gutem drahtlosen Empfang befindet, schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.

Der Betrieb des Geräts ist langsam.

 Die Umgebungstemperatur ist möglicherweise zu niedrig oder zu hoch. Legen Sie das Gerät für ca. eine Stunde in eine Umgebung mit 10 °C bis 35 °C und versuchen Sie es erneut.

Das Gerät reagiert nicht.

- · Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein (Seite 26).
- Wenn eine App nicht normal funktioniert, folgen Sie den Anweisungen unten, um das Beenden der problematischen App zu erzwingen.

 - Blättern Sie die gewünschte App nach unten, um das Beenden zu erzwingen.

Der Bildschirm friert ein und es ist keine Bedienung möglich.

 Halten Sie (¹) (Ein-/Austaste) mindestens 10 Sekunden gedrückt, oder halten Sie (¹) (Ein-/Austaste) und [-] der Lautstärketaste mindestens 10 Sekunden gedrückt, um einen Neustart des Geräts zu erzwingen, und versuchen Sie es dann erneut.

Anhang

Technische Daten

Im Folgenden werden typische technische Daten des Geräts und bestimmte Optionen beschrieben. Die Gerätekonfiguration kann unterschiedlich sein.

Modell-Nr.	FZ-F1	
CPU	Qualcomm [®] MSM8974AB 2,3 GHz Vier-Kern-CPU	
Arbeitsspeicher	2 GB ^{*1}	
Speicher	16 GB	
Display	Internes LCD 4,7 Zoll HD (1280 × 720 Punkte), Seitenverhältnis 16:9 16 777 216 Farben	

Wi-Fi	Unterstützte Standards
	IEEE 802.11a / IEEE 802.11b / IEEE 802.11g /
	IEEE 802.11n / IEEE 802.11ac
	Ubertragungsart
	OFDM-System, DSSS-System
	Verwendete Wireless-Kanale
	IEEE 802.11a / IEEE 802.11n (5 GHz) / IEEE
	802.11ac
	 W52 (36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 ch)
	 W53 (52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 ch)
	 W56 (100, 102, 104, 106, 108, 110, 112,
	116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 132,
	134, 136, 140 ch)
	IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n
	(2,4 GHz): 1 ch - 13 ch
	RF-Frequenzband
	2,4-GHz-Band: 2,412 GHz - 2,472 GHz
	5-GHz-Band: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz -
	5,7 GHz
	Datenübertragungsrate
	IEEE 802.11a: bis zu 54 Mbit/s
	IEEE 802.11b: bis zu 11 Mbit/s
	IEEE 802.11g: bis zu 54 Mbit/s
	IEEE 802.11n:
	 HT20: bis zu 72,2 Mbit/s
	 HT40: bis zu 150 Mbit/s
	IEEE 802.11ac:
	 VHT20: bis zu 86,7 Mbit/s
	 VHT40: bis zu 200 Mbit/s
	 VHT80: bis zu 433,3 Mbit/s

Bluetooth	Version 4.1, Klasse 1 Übertragungsant FHSS-System Verwendete Wireless-Kanäle 0 - 78 ch (Energiesparen: 0 - 39 ch) RF-Frequenzband 2402 MHz - 2480 MHz Unterstütztes Profil A2DP, AVRCP, HFP, HID, HOGP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SPP, GATT, DI
Mobilfunknetze (nur bestimmte Modelle)	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM SIM-Kartensteckplatz Micro-SIM-Kartensteckplatz ×2
Töne	Lautsprecher Zwei Lautsprecher (100 dBA), Telefonlautsprecher Mikrofon 3 Mikrofone, Rauschunterdrückung
Sicherheit	ARM [®] TrustZone [®] (integriert), TPM (TCG V2.0-konform)
Kamera	Vorderseite 5 Megapixel Video: 1920 × 1080 Pixel, 30 F/s Standbild: 2592 × 1944 Pixel Rückseite 8 Megapixel Video: 1920 × 1080 Pixel, 30 F/s Standbild: 3264 × 2448 Pixel
GNSS	GPS/GLONASS (±2 bis 4 m)
Barcode- Lesegerät	Unterstützung für 1D, 2D
Erweiterte Datensicherheit	FIPS 140-2 Stufe-1-konform

Sensoren	Umgebungslichtsensor, digitaler Kompass, Kreiselsensor, Beschleunigungssensor, Näherungssensor	
NFC	Integriert (Typ A, B, FeliCa)	
Kartensteckplätze	microSD-Kartensteckplatz ×1 ^{*2} (kompatibel mit microSDXC)	
Schnittstellen	USB-2.0-Port ×1 ^{*3} , Headsetbuchse ×1, Erweiterungsbusstecker (in der Rückseite, unterer Geräteteil)	
Touchscreen	10-Punkt-Touchscreen (kapazitiv) mit: Modus für Berührung mit Handschuhen ^{*4} Modus für Berührung mit Regensensor ⁵⁵ Modus für Eingabestift (aktiver Stift, passiver Stift)	
Stromversorgung	Akku	
Netzteil	Im Lieferumfang: FZ-AAE184E Eingangsleistung 110 V bis 240 V AC, 50 Hz/60 Hz Ausgangsleistung 5 V DC, 1,8 A	
Akku (FZ-VZSUN110U)	Lithium-lonen 3200 mAh (Standard) / 3100 mAh (minimal) Nennspanung 3,8 V Betriebszeit (ca.) ⁷⁶ Standby: 630 Stunden ⁷⁷ Sprechen: 24 Stunden ⁷⁷ Barcode-Scanpen ⁸ : 12 Stunden Ladezeit (ca.) ⁹ 3 Stunden (bei Verwendung des mitgelieferten Netzteils) 2 Stunden (bei Verwendung des optionalen Ladeaufsatzes oder der Dockingstation (Cradle))	

Extended Life- Akku (FZ-VZSUN120U)	Lithium-lonen 6400 mAh (Standard) / 6200 mAh (minimal) Nennspannung 3,8 V Betriebszeit (ca.) ⁷⁶ Standby: 1260 Stunden ⁷⁷ Sprechen: 48 Stunden ⁷ Barcode-Scannen ⁸ : 24 Stunden Ladezeit (ca.) ¹⁹ 5 Stunden (bei Verwendung des mitgelieferten Netzteils) 4 Stunden (bei Verwendung des optionalen Ladeaufsatzes oder der Dockingstation (Cradle))
Stromverbrauch*10	Ca. 9 W ^{*11}
Abmessungen ^{*12} (B × T × H)	Akku (FZ-VZSUN110U) Ca. 74 mm × 156 mm × 16,3 mm / 31 mm (Barcode-Lessegerät) ohne vorstehende Teile Extended Life-Akku (FZ-VZSUN120U) Ca. 74 mm × 156 mm × 26 mm / 31 mm (Barcode-Lesegerät) ohne vorstehende Teile
Gewicht ^{*13}	Ca. 277 g, mit Akku (FZ-VZSUN110U) Ca. 368 g, mit Extended Life-Akku (FZ- VZSUN120U)
Betriebsumgebung ^{*14}	Temperatur -10 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit 30 % bis 80 % RH
Lagerungsumgebung	Temperatur -30 °C bis 70 °C Luftfeuchtigkeit 30 % bis 90 % RH
Betriebssystem ^{*15*16}	Windows 10 IoT Mobile Enterprise

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

- *1 1 MB = 1.048.576 Bytes, 1 GB = 1.073.741.824 Bytes
- *2 Der Betrieb wurde getestet und bestätigt mit den folgenden Panasonic-Speicherkarten: SD (bis zu 2 GB), SDHC (bis zu 32 GB). Die Kompatibilität mit anderen SD-Geräten wird nicht garantiert.
- *3 Garantiert nicht den Betrieb aller USB-kompatiblen Peripheriegeräte.
- *4 Dieser Modus funktioniert abhängig vom Handschuhtyp möglicherweise nicht einwandfrei.
- *5 Nur die Ein-Finger-Funktion ist aktiviert.
- *6 Die tatsächliche Leistung schwankt je nach Einsatzbedingungen, angeschlossenen Peripheriegeräten usw. Normalerweise ist die Betriebszeit in kalten Umgebungen geringer.
- *7 Ergebnisse wurden mit einem stabilen Signal, einem neuen Akku und bei ortsfester Position gemessen. Die Ergebnisse können abhängig von der Signalqualität, der Betriebsumgebung und den Systemeinstellungen abweichen.
- *8 Wie definiert in der JEITA-Spezifikation, Arbeitsmodus B. (zweimaliges Lesen alle 10 Sekunden)
- *9 Schwankt je nach Einsatzbedingungen.
- *10 Wenn der Äkku voll aufgeladen ist (öder nicht geladen wird) und das Gerät ausgeschaltet ist.
- *11 Nennleistung
- *12 Die tatsächliche Größe kann je nach Gerätekonfiguration unterschiedlich sein.
- *13 Durchschnittliches Gewicht. Das tatsächliche Gewicht kann je nach Gerätekonfiguration unterschiedlich sein.
- *14 Setzen Sie die Haut bei Verwendung des Produkts in einer heißen oder kalten Umgebung keinem direkten Kontakt mit dem Produkt aus.

Bei der Verwendung des Produkts in heißen oder kalten Umgebungen funktionieren einige Peripheriegeräte möglicherweise nicht korrekt. Überprüfen Sie die empfohlene Betriebsumgebung der Peripheriegeräte. Wenn Sie das Produkt kontinuierlich in heißen Umgebungen verwenden, kann sich die Lebensdauer des Produkts verkürzen. Vermeiden Sie den kontinuierlichen Gebrauch in solchen Umgebungen.

Wenn Sie das Produkt in kalten Umgebungen verwenden, kann das Starten des Produkts länger dauern und die Akkubetriebszeit kann sich verkürzen.

Auch wenn Sie das Produkt innerhalb der hier aufgeführten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche verwenden, führt die kontinuierliche Verwendung des Produkts in extremen Umgebungen zu einer Verschlechterung des Produkts und zu einer Verkrürzung der Lebensdauer des Produkts.

- *15 Die Produktfunktion kann nicht garantiert werden, wenn das Betriebssystem durch den Benutzer oder Dritte modifiziert oder ausgetauscht wird.
- *16 Um den Wartungssupport von Microsoft für das Betriebssystem (OS) zu erhalten, müssen neue Upgrades und Updates regelmäßig auf diesem Produkt installiert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter des technischen Kundendienstes.

Produktname	Modellnummer
Netzteil	CF-AA6373A
Akkupack	FZ-VZSUN110U FZ-VZSUN120U
Cradle	FZ-VEBN111
Ladeaufsatz	FZ-VCBN11U
Holster	FZ-VSTN12U
Handschlaufe	FZ-VSTN11AU
Cradle für 4 Akkus	FZ-VEBN121
Ladegerät für 4 Akkus	FZ-VCBN121

Zubehör

Beschränkte Standardgarantie

Panasonic System Communications Company Europe (nachfolgend "Panasonic" genannt) wird dieses Produkt (ausgenommen die Software, die in einem anderen Abschnitt dieser Garantieerklärung behandelt wird) ab dem Datum des Ersterwerbs mit neuen oder emeuerten Teilen reparieren, falls ein Materialfehier oder ein Herstellungsmangel vorliegt. Diese Garantie gilt nur für neue im EVR (EEA) oder in der Schweiz oder der Türkei erworbene Panasonic Toughbooks oder Toughpads. Panasonic (oder Panasonics autorisierter Service-Provider) ist bestrebt, Ihr Gerät innerhalb von 48 Stunden nach Empfang in unserem Service-Center zu reparieren. Für den Versand in Länder außerhalb der Europäischen Union können zusätzliche Kosten anfallen. Panasonic wird alle angemessenen Anstrengungen unternehmen, um diesen Service zu gewährleisten.

Diese Garantie deckt nur Fehler aufgrund von Materialfehlern oder Herstellungsmängeln, die im Rahmen einer üblichen Benutzung während der unten genannten, anzuwendenden Laufzeit der Service-Vereinbarung auftreten. Falls ein Produkt (oder ein Teil davon) ersetzt wird, überträgt Panasonic das Eigentum an diesem Ersatzprodukt (oder Teil) an den Kunde in und der Kunde überträgt das Eigentum an den ersetzten Produkten (oder Teilen) an Panasonic.

Laufzeit der Service-Vereinbarung – ab dem Datum des Ersterwerbs

- Toughbooks (und alles in der Originalverpackung enthaltene Zubehör außer dem Akku) – 3 Jahre
- Toughpads (und alles in der Originalverpackung enthaltene Zubehör außer dem Akku) – 3 Jahre
- Zusätzliche, von Panasonic hergestellte Peripheriegeräte (Netzteil und Netzkabel, Autoadapter und Netzkabel, Cradle, Akkuladegerät) - 1 Jahr
- Batterien 6 Monate. Die Panasonic-Garantie deckt die Batterie für sechs Monate ab. Eine Batterie gilt als gut, wenn sie während der Garantiezeit 50 % ihrer Ladekapazitä beibehält. Wird eine Batterie entsprechend den Bestimmungen dieses Vertrags zurückgegeben und wird bei ihrer Überprüfung festgestellt, dass ihre Ladekapazität über 50 % liegt, wird die Batterie zusammen mit einer Rechnung in Höhe des Einzelhandelspreises einer neuen Batterie zurückgeschickt.

Diese Garantie wird ausschließlich dem Ersterwerber gewährt. Ein Kaufbeleg oder ein anderer Nachweis des Datums des Ersterwerbs wird verlangt werden, bevor eine Garantieleistung erbracht wird.

Beschränkungen und Ausschlüsse:

Diese Garantie deckt nicht und gilt nicht für:

- · Gebrochener oder gerissener LCD Bildschirm
- Defekte Pixel auf Notebook-Displays und LCD-Bildschirmen bis zu 0,002 %
- · Schaden, der auf Brand, Diebstahl oder höhere Gewalt zurückzuführen ist
- · Schaden, der von Umwelteinflüssen (Gewitter, Magnetfelder usw.) verursacht wurde
- · Schaden, der nicht im üblichen Betrieb verursacht wurde
- Reparatur von Schaden, der nur kosmetischer Art ist oder der die Funktion des Produkts nicht beeinflusst, wie Abnutzung durch Gebrauch, Kratzer und Beulen
- Fehler, die von Produkten verursacht wurden, die nicht von Panasonic geliefert wurden
- Fehler, die das Ergebnis von Veränderungen, Unfällen, Missgeschicken, falscher oder unzulässiger Benutzung oder Nachlässigkeit sind
- · Eindringen von Flüssigkeit oder anderen Fremdkörpern in das Gerät
- · Fehlerhafte Installation, unvorschriftsmäßiger Betrieb oder unsachgemäße Wartung
- · Ungeeignete Verbindungen mit Peripheriegeräten
- · Fehlerhafte Einstellung von Benutzersteuerungen, wie Funktionseinstellungen
- Änderung oder Wartung von jemand anderem als Panasonic oder den von Panasonic autorisierten Service-Providern
- · Produkte, die kurzfristig vermietet oder als Leasinggegenstand verwendet werden
- Produkte, deren Seriennummer entfernt wurde, sodass es unmöglich wird, die Erfüllung der Garantiebedingung eindeutig zu bestimmen

DIESES PŘODUKT IST NICHT ZÚR VERWENDUNG INNERHALB VON GERÄTEN ODER SYSTEMEN GEDACHT, DIE ZUR STEUERUNG VON NUKLEARANLAGEN, ZUR FLUGSICHERUNG ODER ZUM EINSATZ IN FLUGZEUGCOCKPITS DIENEN. PANASONIC KANN FÜR KEINE SCHÄDEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS FÜR DIE OBEN GENANNTEN ZWECKE ENTSTEHEN.

Abgesehen von den oben genannten Garantien werden keine ausdrücklichen Garantien gewährt.

Wir empfehlen den Kunden dringend, eine Sicherungskopie ihrer Daten anzulegen, bevor sie ihr Gerät an einen autorisierten Service-Provider senden.

Panasonic haftet nicht für den Verlust von Daten oder für andere Neben- oder Folgeschäden, die durch die Verwendung dieses Produkts oder aus irgendeiner Verletzung dieser Garantie entstehen. Alle ausdrücklichen und stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistungen ausrichender Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf die oben genannte, anzuwendende Garantiefrist beschränkt. Panasonic haftet nicht für einen indirekten, konkreten oder mittelbaren aus der Verwendung dieses Produkts entstehenden Verlust oder Schaden (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Verlust von Gewinnen) oder für eine Verletzung dieser Garantie.

Diese beschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche und Sie haben möglicherweise noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Für eine umfassende Bestimmung Ihrer Rechte müssen Sie die geltenden Landesgesetze zu Rate ziehen. Diese beschränkte Garantie ist zusätzlich und berührt irgendwelche aus einem Kaufvertrag oder dem Gesetz hervorgehenden Rechte nicht.

Panasonic System Communications Company Europe

Datenspeichermedien

Datenspeichermedien sind diejenigen Medien, auf denen das Betriebssystem, die Treiber und Programme des Geräts, die ursprünglich von Panasonic installiert wurden, gespeichert sind. Diese Medien werden anfänglich mit dem Gerät geliefert. Panasonic garantiert Ihnen nur, dass die Diskette(n) oder anderen Medien, auf denen die Programme geliefert werden, bei üblicher Benutzung für einen Zeitraum von sechzig (60) Tagen ab dem durch Ihren Kaufbelg nachgewiesenen Datum der Lieferung derselben an Sie frei von Materialfehlern und Herstellungsmängeln sind. Dies ist die einzige Garantie, die Ihnen Panasonic gewähnt. Panasonic garantiert nicht, dass die in den Programme enthaltenen Funktionen Ihren Anforderungen entsprechen oder dass der Betrieb der Programme numterbrochen oder fehlerfrei sein wird. Panasonics gesamte Haftung und Ihr ausschließlicher Anspruch gemäß dieser Garantie ist auf den Ersatz einer defekten Diskette oder eines anderen Mediums beschränkt, das zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs innerhalb der zuvor genannten Garantiefrist an ein von Panasonic autorisiertes Service-Center gesandt wird.

Panasonic entsteht keine Verpflichtung aufgrund irgendwelcher Mängel an den Disketten oder anderen Medien, auf denen die Programme geliefert werden, die das Ergebnis Ihrer Lagerung derselben sind, oder aufgrund von Mängeln, die durch einen anderen Betrieb der Diskette(n) oder anderen Medien als in dem Produkt oder durch einen Betrieb unter anderen als den von Panasonic angegebenen Bedingungen verursacht wurden, oder durch Veränderung, Unfall, falsche oder unzülassige Benutzung, Nachlässigkeit, falsche Handhabung oder Anwendung, fehlerhafte Installation oder Einstellung von Benutzersteuerungen, unsachgemäße Wartung, Änderung oder durch einen Schaden, der höherer Gewalt zuzuschreiben ist. Des Weiteren entsteht Panasonic keine Verpflichtung aufgrund irgendwelcher Mängel der Diskette(n) oder anderen Medien, wenn Sie ein Programm geändert oder zu ändern versucht haben.

Die Geltungsdauer der stillschweigenden Gewährleistungen, sofern solche vorliegen, ist auf sechzig (60) Tage beschränkt.

Vorinstallierte Software

Als vorinstallierte Software wird die von Panasonic versandte und vorher geladene Software bezeichnet, nicht die von einem Dritten oder Vertriebspartner geladene Software.

Panasonic und seine Lieferanten übernehmen keine Gewährleistung, weder ausdrücklich, stillschweigend noch gesetzlich, in Bezug auf die mit dem Produkt gelieferte und für den Erwerber lizenzierte Software, ihre Qualität, Leistung, Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Panasonic gewährleistet nicht, dass die in der Software enthaltenen Funktionen dauerhaft oder fehlerfrei sein werden. Panasonic übermimmt kein Risiko für und wird auf keinen Fall für irgendwelche Schäden haftbar sein, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen konkreten, Begleit- oder Folgeschaden oder einen Schadensersatz, die aus der Nichteinhaltung der Gewährleistung oder Nichterfüllung des Vertrags, Fahrlässigkeit oder einer anderen Rechtstheorie entstehen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf den Verlust von Firmenwert, Gewinnen oder Einnahmen, Nutzungsausfall der Programme oder Produkte oder eines damit verbundenen Geräts, Kapitalkosten, Kosten irgendeiner Ersatzbeschaffung von Geräten, Anlagen oder Serviceleistungen, Ausfallkosten oder Ausprüche irgendeiner mit diesen Schäden befassten Partei.

Einige Länder erlauben den Ausschluss oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden oder Beschränkungen der Geltungsdauer einer stillschweigenden Gewährleistung nicht, deshalb gelten die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie.

Diese beschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche und Sie haben möglicherweise noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Für eine umfassende Bestimmung Ihrer Rechte müssen Sie die geltenden Landesgesetze zu Rate ziehen.

Kontakte

Anschrift

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

Webseite

Panasonic Helpdesk Frankreich: Deutschland: Österreich: Schweiz (deutsch) Schweiz (französisch) Italien: Spanien: UK: E-Mail:

Tschechisch sprechender Service Ungarisch sprechender Service Polnisch sprechender Service Rumänisch sprechender Service Slowakisch sprechender Service E-Mail:

Zahlungen

http://www.toughbook.eu/

+33(0) 805636449 +49(0) 8007235211 +43(0) 800006493 +41(0) 800002429 +41(0) 800588017 +39 800986915 +34(0)901101157 +44(0) 8000884324 touchbooksupport@eu.panasonic.com

0800 143234 (nur im Inland) 06800 163 67 (nur im Inland) 00800 4911558 (nur im Inland) 0800 894 743 (nur im Inland) 00800 42672627 (nur im Inland) toughbooksupport@csg.de

toughbookservicepayments.cardiff@eu.p anasonic.com

Panasonic Mobile Communications Co., Ltd. 600 Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8539, Japan

Name & Adresse des Importeurs gemäß EU-Recht Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Deutschland

Web Site : https://panasonic.net/cns/pc/

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

20160244ZCD C0916-2107