

VC8300-10

Fahrzeugcomputer



ZEBRA

Kurzreferenz

Einführung

Der VC8300-10 ist ein robuster Computer zur Fahrzeugmontage, der zur Steigerung der Produktivität in extremen Umgebungen entwickelt wurde. Das Gerät ist für den Gebrauch in kommerziellen und industriellen Anwendungen mit einem Schwerpunkt auf Wireless-Datentransaktionen in Echtzeit ausgelegt. Er verfügt über Optionen für Materialtransportanwendungen in Warenlagern, Fertigungsstätten, Häfen, Depots und Kühlanlagen.

Das kompakte Design des Geräts verbessert die Sichtbarkeit und senkt Sicherheitsrisiken bei Beibehaltung eines großen Bildschirms (10,4 Zoll). Das 802.11 a/b/g/n/ac-WLAN ermöglicht die Gewinnung von Informationen in Echtzeit. Das verbessert die Entscheidungsfindung, reduziert Fehler und steigert die Produktivität.

Auspacken

Die folgenden Teile sind im Lieferumfang enthalten:

- Fahrzeugcomputer VC8300-10
- Kurzreferenz zu VC8300-10

Entfernen Sie vorsichtig die Schutzverpackungen um das Gerät, und heben Sie die Versandverpackung für spätere Lager- oder Versandzwecke auf.

Vergewissern Sie sich, dass der Packungsinhalt unbeschädigt ist. Falls der Packungsinhalt nicht vollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich unverzüglich an das Zebra Support Center. Kontaktinformationen finden Sie unter Kundendienstinformationen auf Seite 26.

Entfernen der Schutzfolie vom Display

Das vordere Display des Geräts ist während des Transports durch eine transparente Folie geschützt. Diese Folie sollte während der Montage auf dem vorderen Display verbleiben, um Beschädigungen der Displayoberfläche zu vermeiden. Entfernen Sie die Folie erst dann, wenn alle Montagearbeiten abgeschlossen sind.

Zugehörige Dokumente

In den folgenden Dokumenten erhalten Sie zusätzliche Informationen zum VC8300-Fahrzeugcomputer.

- Informationen zu Einrichtung, Betrieb, Spezifikationen und Zubehör des VC8300 finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android™ Version 11, Produktnummer MN-004179-xx.

Die aktuelle Version dieses Handbuchs und aller anderen Handbücher finden Sie unter: zebra.com/support.

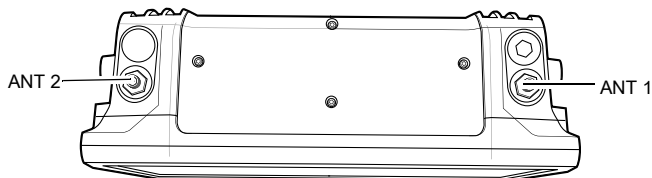
Gerätefunktionen

Vorderansicht



Draufsicht der externen WLAN-Antenne

802.11 a/b/g/n/ac-Funkgeräteanschlüsse für externe Antenne



ANT 1 – Buchse mit umgekehrter Polarität (WLAN + Bluetooth)/externe Hauptantenne

ANT 2 – Buchse mit umgekehrter Polarität (WLAN)/externe Aux-Antenne

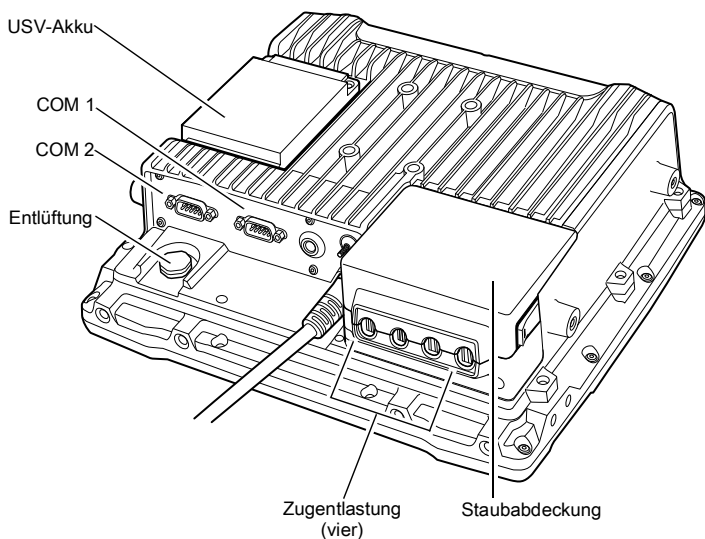


HINWEIS: WLAN-Antennen sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen als separates Zubehör bestellt werden. Das Gerät kann zwischen interner und externer Antenne umgeschaltet werden.

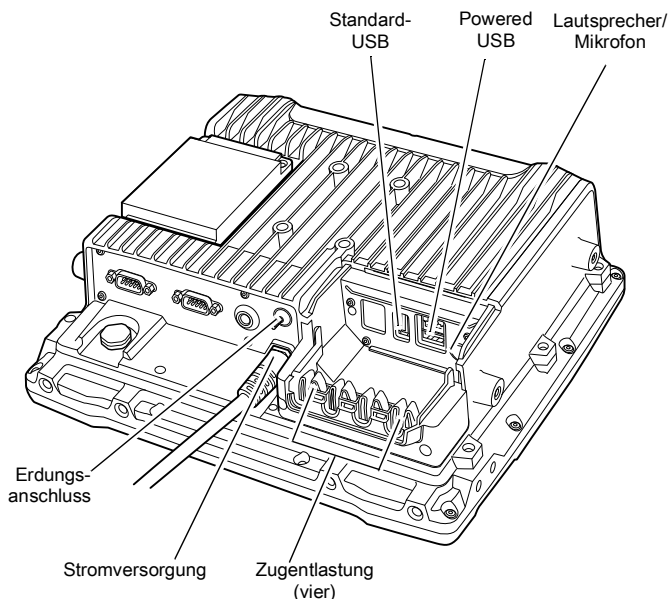
Eine vollständige Liste der Konfigurationen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Rückansicht

Rückansicht mit Staubabdeckung



Rückansicht ohne Staubabdeckung



Einrichten der Software

So richten Sie die Gerätesoftware ein:

1. Schließen Sie das Gerät an eine externe Stromversorgung an.
2. Drücken und halten Sie die **Ein/Aus**-Taste, um das Gerät einzuschalten (siehe Vorderansicht auf Seite 3).
3. Bei einem VC8300 mit GMS-Software folgen Sie dem Google-Setup-Assistenten zum Einrichten eines Google-Kontos.
4. Stellen Sie Datum und Uhrzeit ggf. manuell ein.
 - a. Tippen Sie auf **Settings** (Einstellungen) > **Date & Time** (Datum und Uhrzeit).
 - b. Tippen Sie auf **Automatic date & time** (Automatisches Datum und Uhrzeit), um die automatische Konfiguration von Datum und Uhrzeit zu deaktivieren.

- c. Tippen Sie auf **Set Date** (Datum einstellen), um das aktuelle Datum einzustellen.
 - d. Tippen Sie auf **Set Time** (Uhrzeit einstellen), um die aktuelle Uhrzeit einzustellen.
 - e. Tippen Sie auf **Select time zone** (Zeitzone auswählen), um die lokale Zeitzone auszuwählen.
 - f. Tippen Sie auf **Home** (Startseite).
5. Verbinden Sie das Gerät mit dem WLAN.
6. Nehmen Sie Spracheinstellungen vor:
- a. Tippen Sie auf **Settings** (Einstellungen) > **Languages & input** (Sprachen und Eingabe) > **Languages** (Sprachen).
 - b. Tippen Sie auf **Add Language** (Sprache hinzufügen), und wählen Sie eine Sprache aus.
 - c. Ziehen Sie die gewünschte Sprache an den Anfang der Sprachenliste. Die Systemsprache wird geändert.
 - d. Tippen Sie auf **Home** (Startseite).

Ausführliche Informationen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Konfiguration des WLAN-Netzwerks

So stellen Sie eine Verbindung mit dem WLAN her:

1. Berühren Sie **Settings** (Einstellungen) > **Wi-Fi** (WLAN).
2. Scrollen Sie durch die Liste, und wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus.
3. Für offene Netzwerke tippen Sie einmal auf das Profil, oder drücken und halten Sie es, und wählen Sie dann **Connect to Network** (Mit Netzwerk verbinden) aus. Für sichere Netzwerke geben Sie das erforderliche Passwort oder andere Zugangsinformationen ein und berühren **Connect** (Verbinden). Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Systemadministrator.
4. Das Gerät bezieht die Netzwerkadresse und weitere erforderlichen Informationen über das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) vom Netzwerk. Um das Gerät mit einer festen IP-Adresse (Internet Protocol) zu konfigurieren, lesen Sie das VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

5. Im Feld für die WLAN-Einstellung wird **Connected** (Verbunden) angezeigt, d. h., das Gerät ist mit dem WLAN verbunden.

Ausführliche Informationen wie z. B. zur Anwendung von erweiterten Einstellungen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Bluetooth

Das Gerät ist mit Bluetooth-Funkmodulen ausgestattet, um eine Kommunikation mit einer Vielzahl von Bluetooth-Peripheriegeräten zu gestatten. Verwenden Sie die Bluetooth-Einstellungen, um Bluetooth-Peripheriegeräte zu konfigurieren.

Ausführliche Informationen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Programmierbare Tasten

An der Frontblende des VC8300-10 sind sechs programmierbare Tasten verfügbar. Bei Verwendung in Kombination mit der **blauen Funktionstaste** stehen sechs zusätzliche programmierbare Tasten zur Verfügung. Für die Zuordnung von Tasten verwenden Sie die **Key Programmer**-Einstellungen (Tastenprogrammierer).

Ausführliche Informationen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Stromversorgung

Verwenden Sie das 100/240-VAC-Netzteil (Produktnummer PS1400), um das Gerät über eine Wechselstromquelle einzuschalten. Ausführliche Informationen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.



WICHTIG: Das AC/DC-Netzteil sollte nur bei Raumtemperatur, wie z. B. in einem Büro, verwendet werden.

Installation



VORSICHT: Installieren Sie den Fahrzeugcomputer nicht an einem Ort, der die Sicherheit des Fahrzeugs, die Sicht oder die Bedienung des Fahrzeugs beeinträchtigt.

Bei einer Montage über Kopfhöhe wird empfohlen, zusätzlich eine Sicherheitsschleife an der Halterung anzubringen.

Montieren des VC8300 auf einem Gabelstapler

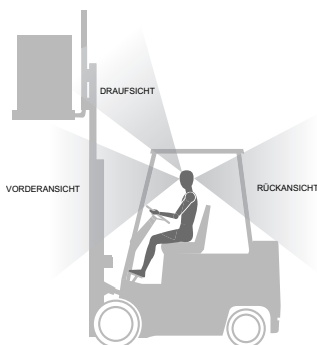


WICHTIG: Die am vorderen Ende des Fahrzeugs angeschlossene Sicherung muss mit dem UL 275 verbunden sein.

Befestigen Sie die gewünschte Halterung am Gerät. Detaillierte Montageoptionen und -anleitungen finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

1. Befestigen Sie das montierte Gerät am Fahrzeug, sodass die Sicht des Bedieners nicht beeinträchtigt wird.

Überlegungen zur Versperrung der Sicht



2. Wenn Sie eine externe Antenne verwenden, schließen Sie die Antenne in senkrechter Position an das Gerät an.



VORSICHT: Ziehen Sie Peripheriegeräte mit Rändelschrauben nur handfest an. Verwenden Sie kein Werkzeug zum Festziehen der Rändelschrauben.



HINWEIS: Lassen Sie bei der Installation von Peripheriegeräten ausreichend Platz bei der Auswahl eines Montageorts.

3. Verbinden Sie die Peripheriegeräte mit dem Gerät. Legen Sie die Kabel in die Zugentlastungshalterungen im Inneren der Staubabdeckung ein, und bringen Sie die Staubabdeckung wieder an (siehe Rückansicht auf Seite 4).

4. Schließen Sie das Gerät an die Gleichstromversorgung des Fahrzeugs an.
5. Drücken Sie die **Ein/Aus**-Taste, um das Gerät einzuschalten oder auszuschalten (siehe Vorderansicht auf Seite 3).

Anschließen von optionalen Teilen und Zubehör

Verwenden Sie die Anschlüsse des Geräts zum Anschluss von optionalen Teilen und Zubehör (siehe Rückansicht auf Seite 4).

Eine vollständige Liste der optionalen Teile, Zubehörteile und Teilenummern finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

- Antennenoptionen
- Montageoptionen
- Scannerhalterung, Tastaturmontageplattform, seitliche Montagehalterung für Tastatur
- Tastatur und numerisches Tastenfeld
- Kabel und Netzteile
- Sonstiges: Lautsprecher/Mikrofon, Bildschirmschutz, Stift

Verbinden der Gleichstromversorgung des Fahrzeugs



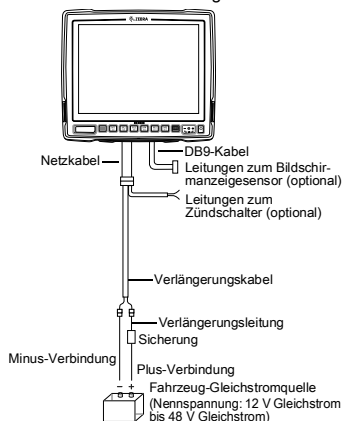
VORSICHT: Das Gerät sollte nur von qualifiziertem Service-Personal an die Fahrzeugbatterie angeschlossen werden.



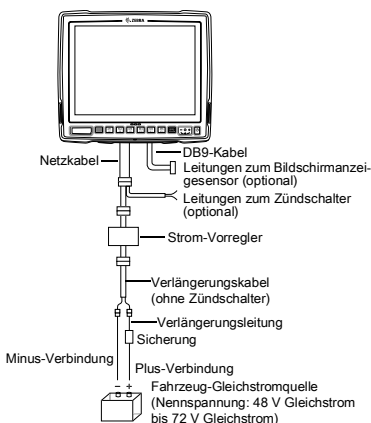
HINWEIS: Die Anforderungen für das Netzteil und Verlängerungskabel können variieren. Eine vollständige Liste der optionalen Teile und Zubehörteile finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Ohne Strom-Vorregler

Für Fahrzeuge mit DC-Stromversorgung von 48 V oder weniger

**Mit Strom-Vorregler**

Für Fahrzeuge mit DC-Stromversorgung von mehr als 48 V



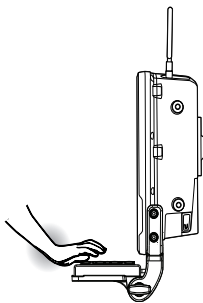
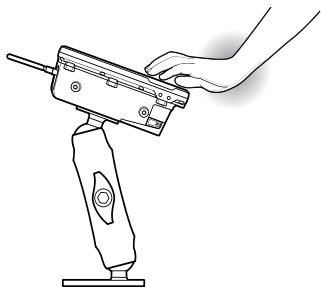
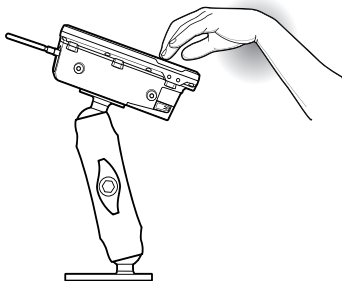
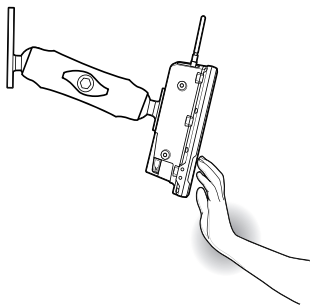
VORSICHT: Verwenden Sie nicht die Dioden-/Drosselbaugruppe im Verlängerungskabel-Kit.

Montagesicherheit

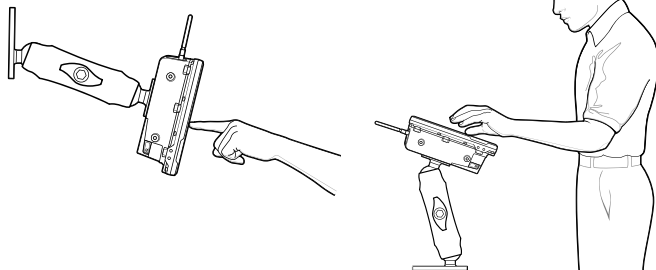
Ein Fehler bei der Installation der Halterung sowie Änderungen an der Halterung können zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen. Um die Bedienersicherheit zu gewährleisten, muss bei der Befestigung des Computers und der Halterung ein kalibrierter Drehmomentschlüssel und der zum Gerätemodell mitgelieferte Montagesatz verwendet werden. Die Verwendung einer Halterung in Fahrzeugen, die im öffentlichen Straßenverkehr oder auf Autobahnen verkehren, ist verboten. Wenden Sie sich an den technischen Support von Zebra oder an Ihren Ansprechpartner bei Zebra, wenn Sie ein Problem mit der Montage haben. Ausführliche Informationen zur Montage finden Sie im VC8300-Produktreferenzhandbuch für Android Version 11 unter zebra.com/support.

Ergonomie

Überdehnung des Handgelenks vermeiden



Optimale Positionen des Handgelenks



Rechtliche Informationen

Dieses Gerät ist zugelassen gemäß Zebra Technologies Corporation.

Dieser Leitfaden gilt für die folgende Modellnummer: VC8300

Alle Zebra-Geräte sind so konstruiert, dass sie die Normen und Richtlinien der Länder erfüllen, in denen sie verkauft werden. Außerdem werden sie je nach Land mit den erforderlichen Prüfzeichen versehen und entsprechend den Bestimmungen des Landes beschriftet.

Local language translation / Tradução do idioma local / Übersetzung in die lokale Sprache / Raduccion de idioma local / Traduction en langue locale / Prijevod na lokalni jezik / Traduzione in lingua locale / 現地語の翻訳 / 현지 언어 번역 / Перевод на местный язык / 本地語言翻譯 / 本地语言翻译 / Yerel dil çeviri / Tłumaczenie na język lokalny : zebra.com/support

Jegliche Änderungen an Geräten von Zebra, die nicht ausdrücklich von Zebra genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Betriebserlaubnis für das Gerät erlischt.

Ausgewiesene maximale Betriebstemperatur: 50 °C



ACHTUNG: Verwenden Sie nur von Zebra genehmigte und NRTL-zertifizierte Zubehörteile, Akkus und Akku-Ladegeräte. Laden Sie Mobilcomputer, Drucker oder Akkus NICHT auf, wenn sie feucht oder nass sind. Sämtliche Komponenten müssen trocken sein, bevor sie an eine externe Stromquelle angeschlossen werden.

Bluetooth® Wireless Technology

Dieses Produkt ist ein zugelassenes Bluetooth®-Produkt. Weitere Informationen zu Bluetooth SIG finden Sie unter bluetooth.com.

Gesetzliche Kennzeichnung

Auf dem Gerät sind Zertifizierungsprüfzeichen angebracht, die anzeigen, dass die Funkmodule für die Verwendung zugelassen sind. Detailinformationen zu den Prüfkennzeichen für andere Länder finden Sie in der Konformitätserklärung (Declaration of Conformity, DoC). Die Konformitätserklärung finden Sie unter: zebra.com/doc.

Die für dieses Gerät spezifischen Zertifizierungsprüfzeichen (einschließlich FCC und ISCED) können Sie auf dem Bildschirm des Geräts anzeigen lassen, indem Sie die folgenden Anweisungen befolgen:

Gehen Sie zu **Settings** (Einstellungen) > **Regulatory** (Rechtliche Hinweise).

Arbeitsschutzempfehlungen

Ergonomische Empfehlungen

Befolgen Sie stets betriebliche Vorschriften für mehr Ergonomie am Arbeitsplatz, um potenzielle Gesundheitsbeschwerden zu vermeiden oder zu minimieren. Wenden Sie sich an Ihren Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragten vor Ort, um sicherzustellen, dass Sie die Sicherheitsvorschriften Ihres Unternehmens befolgen, die dem Schutz von Mitarbeitern am Arbeitsplatz dienen.

Installation im Fahrzeug

HF-Signale können nicht ordnungsgemäß montierte oder unzureichend abgeschirmte elektronische Systeme in Fahrzeugen (einschließlich Sicherheitssystemen) beeinträchtigen. Setzen Sie sich bei Fragen zu Ihrem Fahrzeug mit dem Hersteller oder einem Vertreter in Verbindung. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß montiert ist, um Ablenkungen des Fahrers zu vermeiden. Beim Hersteller können Sie auch in Erfahrung bringen, ob im Fahrzeug Zusatzausstattung montiert wurde.

Positionieren Sie das Gerät in Reichweite. Der Benutzer sollte auf das Gerät zugreifen können, ohne dabei den Blick von der Straße abwenden zu müssen.



WICHTIG: Informieren Sie sich vor Installation oder Gebrauch über die geltenden Vorschriften und Gesetze in Bezug auf Ablenkungen beim Fahren.

Sicherheit im Straßenverkehr

Konzentrieren Sie sich vollständig auf die Straße. Befolgen Sie die örtlich geltenden rechtlichen Vorschriften zum Einsatz von Drahtlosgeräten im Straßenverkehr.

Die Mobilkommunikationsbranche bittet Sie darum, beim Einsatz Ihres Geräts/Telefons der Sicherheit den Vorrang zu geben.

Orte mit eingeschränkter Nutzung

Beachten Sie Einschränkungen sowie alle Schilder und Anweisungen zur Nutzung von elektronischen Geräten an Orten mit eingeschränkter Nutzung.

Sicherheit in Krankenhäusern und Flugzeugen



HINWEIS: Drahtlose Geräte strahlen Hochfrequenzen ab, die Störungen bei medizinischen elektrischen Geräten und in Flugzeugen verursachen können. Drahtlose Geräte sind auszuschalten, wenn Sie in Krankenhäusern, Kliniken, Gesundheitseinrichtungen oder im Flugzeug dazu aufgefordert werden. Dadurch sollen mögliche Interferenzen mit empfindlichen Geräten vermieden werden.

Richtlinien zur Hochfrequenz-Einwirkung



Sicherheitshinweise

Verringern der Hochfrequenz-Einwirkung – ordnungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät nur gemäß der Bedienungsanleitung.

Das Gerät erfüllt international anerkannte Standards zur Einwirkung elektromagnetischer Felder auf Menschen. Internationale Informationen zur Einwirkung elektromagnetischer Felder auf Menschen finden Sie in der Zebra-Konformitätserklärung (Declaration of Conformity, DoC) unter zebra.com/doc.

Verwenden Sie nur die von Zebra getesteten und zugelassenen Headsets, Gürtelclips, Holster und ähnliche Zubehörartikel gemäß den Richtlinien für HF-Einwirkung. Befolgen Sie stets die im Zubehörhandbuch aufgeführten Gebrauchsanweisungen, falls vorhanden.

Die Verwendung von Gürtelclips, Holstern und ähnlichem Zubehör von Drittanbietern entspricht möglicherweise nicht den Richtlinien für HF-Einwirkung und sollte vermieden werden.

Weitere Informationen zur Sicherheit bei HF-Energie von Drahtlosgeräten finden Sie im Abschnitt zu HF-Einwirkung und Beurteilungsstandards unter zebra.com/responsibility.

Stromversorgung



WARNUNG – STROMSCHLAGGEFAHR: Verwenden Sie nur ein von Zebra genehmigtes, zertifiziertes ITE-Netzteil [SELV] mit entsprechenden elektrischen Nennwerten. Bei Verwendung eines anderen Netzteils werden alle für das Gerät gewährten Genehmigungen außer Kraft gesetzt, und der Betrieb kann gefährlich sein.

Akkus und Netzteile

Diese Informationen gelten für von Zebra zugelassene Akkus und Netzteile mit Akkus.

Akkuinformationen



VORSICHT: Bei Ersatz des Akkus durch einen Akku des falschen Typs besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie Akkus gemäß den geltenden Vorgaben.

Verwenden Sie nur von Zebra zugelassene Akkus. Zubehör mit Akkuladefähigkeit ist für die Verwendung mit den folgenden Akkumodellen zugelassen:

- Modell BT000254A01 (12,6 VDC, 2.000 mAh).

Die Akkus von Zebra werden nach höchsten Industriestandards entwickelt und hergestellt.

Allerdings besitzen auch solche Akkus eine begrenzte Lager- und Betriebslebensdauer und müssen irgendwann ausgetauscht werden. Zu den Faktoren, die sich auf den Lebenszyklus des Akkus auswirken, gehören Hitze, Kälte, extreme Umwelteinflüsse und schwere Fallschäden.

Bei einer Lagerung von mehr als sechs Monaten kann eine dauerhafte Qualitätsminderung des Akkus eintreten. Lagern Sie die Akkus deshalb stets halb geladen, kühl und trocken außerhalb der Geräte, um eine Einschränkung der Ladekapazität, ein Rosten von metallischen Teilen und ein Austreten des Elektrolyts zu vermeiden. Wenn Sie Akkus ein Jahr oder länger lagern, sollten Sie mindestens einmal im Jahr den Ladestand überprüfen und ggf. die Akkus wieder bis zur Hälfte ihrer Kapazität laden.

Ersetzen Sie den Akku, wenn sich die übliche Betriebszeit erheblich verkürzt.

- Unabhängig davon, ob ein Akku separat oder zusammen mit einem Gerät gekauft wurde, beträgt die Standardgarantiefrist für Akkus von Zebra ein (1) Jahr. Weitere Informationen zu Akkus von Zebra finden Sie auf folgender Webseite: zebra.com/batterydocumentation. Wählen Sie dort den Link zum richtigen Umgang mit Akkus.

Richtlinien zur Akkusicherheit

Die Umgebung, in der die Akkus geladen werden, sollte frei von Fremdkörpern, leicht entzündlichen Materialien und Chemikalien sein. Besondere Vorsicht ist beim Laden in nicht gewerblichen Umgebungen geboten.



WICHTIG – SICHERHEITSHINWEISE – BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF



WARNUNG – Bei der Verwendung dieses Produkts sollten stets u. a. folgende grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden:

- Lesen Sie sich alle Anweisungen durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Befolgen Sie die Anweisungen zu Handhabung, Lagerung und Laden des Akkus im Benutzerhandbuch.
- Eine falsche Handhabung des Akkus kann zu Bränden, Explosionen oder anderen Gefahrensituationen führen.
- Zum Aufladen des Akkus für das Mobilgerät müssen die Akku- und Ladetemperaturen zwischen 0 °C und +40 °C (+32 °F und +104 °F) liegen.
- Benutzen Sie keine inkompatiblen Akkus oder Ladegeräte. Die Verwendung eines inkompatiblen Akkus oder Ladegeräts kann zu Bränden, Explosionen, Auslaufen gefährlicher Stoffe und anderen Gefahrensituationen führen. Wenn Sie Fragen zur Kompatibilität eines Akkus oder Ladegeräts haben, wenden Sie sich an den Zebra-Support.
- Der Akku darf nicht zerlegt, geöffnet, zerdrückt, gebogen, verformt, durchstochen oder zerkleinert werden. Beschädigte oder modifizierte Akkus können zu unvorhersehbaren Folgen wie Bränden, Explosionen oder Verletzungsgefahr führen.
- Ein harter Stoß durch Fallenlassen eines akkubetriebenen Geräts auf eine harte Oberfläche kann zur Überhitzung des Akkus führen.
- Verursachen Sie keine Kurzschlüsse am Akku, und bringen Sie die Batteriepole des Akkus nicht mit leitenden oder metallischen Gegenständen in Kontakt.

- Verändern oder zerlegen Sie das Gerät nicht, bereiten Sie es nicht wieder auf, und führen Sie keine Gegenstände in den Akku ein. Setzen Sie das Gerät nicht Wasser, Regen, Schnee oder anderen Flüssigkeiten aus. Setzen Sie es niemals Feuer, Explosionen oder anderen Gefahrensituationen aus.
- Lassen oder lagern Sie das Gerät nicht in oder in der Nähe von Umgebungen, die sich stark erhitzen, z. B. einem geparkten Auto, einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Legen Sie den Akku nicht in die Mikrowelle oder den Trockner.
- Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist besondere Aufsicht erforderlich, wenn das Gerät in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- Bitte befolgen Sie die länderspezifischen Vorschriften für die Entsorgung von Akkus.
- Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer. Bei Temperaturen über 100 °C (212 °F) kann es zu einer Explosion kommen.
- Wenn ein Akku verschluckt wurde, nehmen Sie sofort ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Sollte ein Akku undicht sein, halten Sie die auslaufende Flüssigkeit von Haut und Augen fern. Wenn Sie mit der Flüssigkeit in Berührung gekommen sind, waschen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser, und konsultieren Sie einen Arzt.
- Falls Sie Mängel am Gerät oder Akku feststellen, wenden Sie sich zwecks einer Überprüfung an den Zebra-Support.

-Prüfzeichen und Europäischer Wirtschaftsraum (EWR)

Konformitätserklärung

Zebra erklärt hiermit, dass dieses Funkgerät den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht.

Alle Beschränkungen des Funkbetriebs in EWR-Ländern sind im Anhang A der EU-Konformitätserklärung aufgeführt. Den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: zebra.com/doc.

EU-Importeur: Zebra Technologies B.V

Adresse: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Niederlande

EU-Richtlinie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment)

Für Kunden in der EU und in Großbritannien und Nordirland: Hinweise zum Recycling/zur Entsorgung von Produkten, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, finden Sie unter: zebra.com/weee.

United States and Canada Regulatory Radio Frequency Interference Notices

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



NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment

generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must

accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

Lorsqu'il fonctionne dans la plage de fréquences 5 150- 5350 MHz, cet appareil doit être utilisé exclusivement en extérieur.

This radio transmitter [109AN-VC8300] has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list and having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device

Le présent émetteur radio [109AN-VC8300] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur

Antenna 1 ID: AN-000242-01		
Patch	4/4,79 dBi	50 ohms
Antenna 2 ID: AN2010		
Dipole	-0,4/-1,5 dBi	50 ohms
Antenna 3 ID: AN2020		
Dipole	2,6 dBi	50 ohms
Antenna 4 ID: AN2030		
Dipole	1,4/2,8 dBi	50 ohms

RF Exposure Requirements - FCC and ISED

The FCC has granted an Equipment Authorization for this device with all reported SAR levels evaluated in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of fcc.gov/oet/ea/fccid.

Mobile Devices

This equipment complies with RF Exposure limits established for an uncontrolled environment (General Population). This equipment should be installed and operated in such a way that a separation distance of greater than 20 cm is maintained between the transmitter's radiating structure(s) and the body of the user or nearby persons.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux RF établies pour un environnement non contrôlé (population générale). Cet équipement doit être installé et utilisé de manière à maintenir une distance de séparation supérieure à 20 cm entre la (les) structure (s) rayonnante (s) de l'émetteur et le corps de l'utilisateur ou des personnes à proximité.

Remote and Standalone Antenna Configurations

To comply with FCC/ISED RF exposure requirements, antennas that are mounted externally at remote locations or operating near users at stand-alone desktop or similar configurations must operate with a minimum separation distance of 20 cm from the user or nearby persons.

La conformité aux normes d'exposition RF établies par les organismes FCC/ISED exige une distance minimale de 20 cm entre l'antenne et l'utilisateur ou toute personne à proximité lorsque celle-ci est installée à l'extérieur ou lorsqu'elle est placée sur un bureau ou dans une configuration similaire.

Co-located Statement

To comply with FCC RF exposure compliance requirement, the antenna used for this transmitter must not be co-located (within 20 cm) or operating in conjunction with any other transmitter/antenna except those already approved in this filing.

The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250 - 5350 MHz, 5470 - 5725 MHz and 5725 - 5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the Effective Isotropic Radiated Power (EIRP) limit.

Le gain maximal d'antenne autorisé pour les appareils fonctionnant dans les bandes de fréquences 5 250 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 725 MHz et 5 725 - 5 850 MHz doit être tel que l'équipement respecte toujours la limite de puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE).

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 zebra.com/support

如果配套使用外部电源适配器，请确保其已通过 CCC 认证

- (一) 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法；
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- (三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- (五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- (七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；
- (八) 有关支持的工作环境条件，请参阅本指南的最高工作温度以及电池信息和电源信息部分。



合格证

产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O



本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。

Colombia

Señor usuario, la siguiente información se entrega de conformidad con lo establecido en el Régimen de protección de los derechos de los usuarios, expedido por la Comisión de Regulación de Comunicaciones.

Recomendaciones de uso:

1. Utilice siempre que pueda dispositivos manos libres.
2. Evite utilizar el equipo mientras conduce un vehículo.
3. En caso que el teléfono sea utilizado por niños, ancianos, mujeres embarazadas y población inmunocomprometida, consulte a su médico y el manual del equipo.
4. Si usted utiliza algún dispositivo electrónico de uso médico, asegúrese que el mismo esté protegido contra las ondas de radiofrecuencia externas.
5. Apague su teléfono en lugares tales como: hospitales, centros de salud, aviones, estaciones de suministro de combustible, en presencia de gases explosivos y lugares donde se realizan explosiones.
6. Evite que terceros hagan uso de su teléfono para prevenir la implantación de dispositivos como programas espías (spyware) o identificadores ocultos, que atentan contra la seguridad de la información contenida en el mismo.

Евразийский Таможенный Союз (ЕАС)

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



France

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables d'exposition aux radiofréquences (RF).

Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné.

Les valeurs DAS les plus élevées sont disponibles sur la déclaration de conformité (DoC) disponible sur: zebra.com/doc.

México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas que enseguida se enlistan y para una ganancia máxima de antena de 4.79 dB. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que 4.79 dB quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de 50 ohms

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路 9 號 13 樓



「廢電池請回收」

行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商，需依廢棄物清理法第 15 條之規定，於販售、贈

送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商，以正確棄置電池。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：移動式電腦 (Equipment name)		型號 (型式) :VC8300 Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴 聯苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	O	O	O	O	O
金屬零件	-	O	O	O	O	O
電纜及電纜組件	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物零件	O	O	O	O	O	O
光學與光學元件 —	O	O	O	O	O	O
備考 1. “超出 0.1 wt % ” 及 “超出 0.01 wt % ” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考 2. “ O ” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						
Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
Note 2: “O” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
Note 3: The “ - ” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygunudur.

ประเทศไทย

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ ประกาศกำหนด



United Kingdom Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address:

Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

Garantie

Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Zebra finden Sie unter: zebra.com/warranty.

Kundendienstinformationen

Das Gerät muss vor dem Einsatz für die Verwendung im Netzwerk Ihres Unternehmens und für die Ausführung der entsprechenden Anwendungen konfiguriert werden.

Wenn beim Verwenden des Geräts oder der Ausrüstung ein Problem auftritt, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst Ihres Unternehmens. Dieser setzt sich bei Geräteproblemen mit dem Zebra-Support unter folgender Website in Verbindung: zebra.com/support.

Die aktuelle Version des Leitfadens finden Sie unter: zebra.com/support.

Software-Support

Zebra möchte sicherstellen, dass Kunden über die zum Zeitpunkt des Kaufs aktuelle Software für das Gerät verfügen. So wird die bestmögliche Leistung des Geräts gewährleistet. Um zu prüfen, ob Ihr Zebra-Gerät über die zum Zeitpunkt des Kaufs aktuelle Software verfügt, besuchen Sie zebra.com/support.

Die aktuelle Software finden Sie unter **Support > Products** (Produkte). Sie können Ihr Gerät auch über die Suchfunktion ermitteln und dann **Support > Software Downloads** wählen.

Sollte Ihr Gerät nicht über die zum Zeitpunkt des Kaufs aktuelle Software verfügen, senden Sie eine E-Mail an die Adresse entitlementservices@zebra.com, und geben Sie darin unbedingt folgende Geräteinformationen an:

- Modellnummer
- Seriennummer
- Kaufbeleg
- Bezeichnung der zum Herunterladen ausgewählten Software

Wenn bei Zebra festgestellt wird, dass Sie aufgrund des Kaufdatums des Geräts Anspruch auf die aktuelle Softwareversion haben, erhalten Sie eine E-Mail mit dem direkten Link auf eine Zebra-Website, wo Sie die entsprechende Software herunterladen können.

Produkt-Support-Informationen

- Schnelle Antworten zu bekannten Produktverhaltensweisen finden Sie in unserer Wissensdatenbank unter supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base.
- Unter supportcommunity.zebra.com können Sie Ihre Fragen der Support-Community stellen.
- Unter zebra.com/support können Sie Produkthandbücher, Treiber und Software herunterladen sowie sich Anleitungsvideos ansehen.
- Um eine Reparatur für Ihr Produkt anzufordern, gehen Sie auf zebra.com/repair.



www.zebra.com

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2021 Zebra Technologies Corporation und/oder Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

MN-004194-01DE Rev. A