

# WS101/WS101-H

Das winzige, robuste und leichte Wearable-Bluetooth®-Communication-Badge erweitert mobile Computer und Tablets von Zebra um eine leistungsstarke Freisprechfunktion.

Mit dem WS101 und dem WS101-H können Ihre Mitarbeiter auf Bluetooth-fähigen Android™-Mobilcomputern und -Tablets von Zebra sowie auf Android- und iOS®-Smartphones und -Tablets für Endverbraucher freihändig kommunizieren. Mitarbeiter können mit jeder sprachgestützten Anwendung einfach per Sprache kommunizieren. Sie können z. B. eine bestimmte Person oder Abteilung anrufen, ohne auf eine Kontaktliste zugreifen zu müssen, oder sich erkundigen, in welchem Geschäft ein bestimmter Artikel vorrätig ist, woraufhin sie von der Bestandsverwaltungsanwendung eine gesprochene Antwort erhalten. Der eingebaute hochwertige Lautsprecher, das Mikrofon und das integrierte Aktivierungswort ermöglichen in Verbindung mit der optionalen Workcloud Sync-Software die für Freisprech- und Daten-Workflows erforderliche Sprachintegration. Fortschrittliche Technologien sorgen für kristallklare Sprachübertragung. Das Ergebnis? Hunderte Male am Tag werden bei Arbeitsabläufen Sekunden eingespart, was die Produktivität steigert und für eine effiziente Kommunikation und Zusammenarbeit sorgt.



## Umfassende Sprachunterstützung der Enterprise-Klasse

### Kristallklare Sprachübertragung mit fortschrittlichen Audiofunktionen

Erweiterte Rauschunterdrückung, fein abgestimmte Akustik, ein hochwertiger Lautsprecher und ein erstklassiges Mikrofon setzen in Bezug auf die Audioqualität bei allen Sprachinteraktionen – selbst in lauten Umgebungen – neue Maßstäbe.

### Umfassende Sprachsteuerung

Per Sprache können Mitarbeiter das WS101/WS101-H aktivieren, die Lautstärke regeln, das Gerät stumm schalten, Anrufe annehmen und vieles mehr – ohne das Gerät in die Hand nehmen zu müssen.

### Anwendungen durch Sprachfunktionen erweitern

Die WS101/WS101-H Badges können als Benutzeroberfläche für sprachgesteuerte Anwendungen fungieren, die auf dem Host-Mobilgerät ausgeführt werden. Jetzt haben Mitarbeiter die Hände frei und können sprachgesteuerte Anwendungen per Sprachbefehl starten, aufrufen und steuern. Bei Anwendungen mit Sprachunterstützung können Mitarbeiter einfach in normaler Sprache sagen, was sie benötigen – von einer Bestandsabfrage im Einzelhandel bis hin zur Anforderung zusätzlicher Decken für ein Patientenzimmer im Krankenhaus.

### Umfangreiche Push-to-Talk-Funktionen

Die Kompatibilität mit Zebra Workcloud Sync ermöglicht Push-to-Talk-Anrufe über Wi-Fi™ und Mobilfunknetze. Mitarbeiter können Einzel- oder Gruppenanrufe tätigen.

### Per Tastendruck Hilfe anfordern

Ein Druck auf die Notruftaste verbindet das Gerät mit einer Host-Anwendung, sodass Pflegepersonal im Krankenhaus und Mitarbeiter in Einzelhandelsgeschäften z. B. an der Kasse Hilfe anfordern können. Die Taste befindet sich an der optimalen Stelle: sie ist leicht zugänglich, kann aber nicht versehentlich aktiviert werden.

### Anrufe mit einem Druck auf die Taste „Nicht stören“ (DND) stummschalten

Wenn Sprachanrufe vorübergehend unerwünscht sind, können sie mit diesem Kippschalter unterdrückt bzw. wieder aktiviert werden.

**Das WS101/WS101-H – die einfache Möglichkeit, Mitarbeitern im Einzelhandel und Gesundheitswesen Freisprechfunktionen auf Android-Mobilgeräten von Zebra bereitzustellen.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/ws101-ws101-h](http://www.zebra.com/ws101-ws101-h).

## **Zwei Modelle für die speziellen Anforderungen von Gesundheitswesen und Einzelhandel**

Das klassische schwarze Einzelhandelsmodell (WS101) verfügt über eine 3,5-mm-Audiobuchse zum Anschluss eines kabelgebundenen Headsets sowie einen USB-C-Anschluss zum Laden über ein Standardkabel. Bei dem blauen Modell (WS101-H), das für den Einsatz im Gesundheitswesen ausgelegt ist, wurde bewusst auf die Audiobuchse und den USB-C-Anschluss verzichtet, um eine gründlichere Desinfektion zu ermöglichen.

## **Komfortable Nutzung**

### **Federleicht für höchsten Komfort**

Dieses tragbare Miniaturgerät weist ein äußerst ergonomisches Design auf. Angesichts eines Gewichts von unter 50 g werden Mitarbeiter das knapp 50 mm breite und lange sowie 15 mm flache WS101/WS101-H beim Tragen kaum bemerken.

### **Flexible Tragemöglichkeiten**

Mit einer Clip-Halterung können Mitarbeiter das winzige WS101/WS101-H an Revers, Kragen oder Knopfleiste befestigen oder an der Hosentasche befestigen – oder es mit einem Umhängeband um den Hals tragen.

## **Langlebig**

### **Robust und für den ganztägigen Einsatz geeignet**

Funktioniert nach Herunterfallen, beim Einsatz in staubigen Umgebungen und kann mit Wasser abgespritzt werden. Die WS101 und WS101-H kommen mit allem zurecht, sind langlebig und bieten eine schnelle Anlagenrendite (ROI) sowie niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO).

### **Desinfektionsmittelbeständiges antimikrobielles Gehäuse**

Gemeinsam genutzte Geräte sind anfällig für Keime. Deshalb können die Modelle für das Gesundheitswesen und den Einzelhandel mit der branchenweit größten Auswahl an Desinfektionsmitteln gereinigt werden. So können Mitarbeiter das Gerät bei Schichtbeginn problemlos desinfizieren.

## **Einfach zu verwalten.**

### **Einfache Geräteverwaltung mit EMM-Unterstützung<sup>1</sup>**

Das gleiche EMM-System (Enterprise Mobility Management), das Sie für Ihre Mobilgeräte von Zebra verwenden, kann auch zur Verwaltung der WS101/WS101-H Bluetooth-Badges genutzt werden. So können Sie mit einer einzigen Lösung alle Ihre Mobilgeräte und Peripheriegeräte von Zebra verwalten.

### **Kopplung mit NFC-fähigen Mobilgeräten in Sekundenschnelle**

Durch kurzes Antippen können Mitarbeiter das WS101/WS101-H mit jedem NFC-fähigen Mobilcomputer oder Tablet von Zebra koppeln – ohne durch Menüoptionen zu navigieren oder Verbindungsprofile aufzurufen.

## **Immer einsatzbereit dank austauschbarem Akku und erweiterten Enterprise-Akkufunktionen**

Da der Akku austauschbar ist, muss das WS101/WS101-H zum Aufladen nicht außer Betrieb genommen werden. Wenn ein Akku schwach wird, können Benutzer ihn einfach durch einen vollständig geladenen Akku ersetzen. Der Akku bietet genug Leistung für eine ganze Schicht – bis zu 10 Stunden ununterbrochene Sprechzeit mit einer einzigen Ladung. Durch die Schnellladefunktion sind immer vollständig geladene Akkus zur Hand.

## **Einfaches, flexibles und zukunftssicheres Laden mit ShareCradles der nächsten Generation**

Mit den flexiblen ShareCradles können Sie Ladestationen zusammenstellen, die optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Kombinieren Sie einfach die Akkuhalterung mit 6 Fächern und den Gerätehalter mit 4 Fächern zu einer universellen Basis, die Platz für entweder einen oder fünf Halterungen bietet. Sie können beispielsweise Folgendes zusammenstellen: eine Einzelstation zum Laden von vier WS101-Geräten, eine Station mit hoher Kapazität zum Laden von 20 WS101-Geräten oder eine Mehrfachstation, die 12 WS101-Geräte und 12 WS101-Akkus laden kann, indem Sie drei Gerätehalterungen mit 4 Steckplätzen und zwei Akkuhalterungen mit 6 Steckplätzen wählen. Die hochdichten Ladestationen erhöhen die Kapazität Ihres derzeitigen Technikraums, sodass Sie auf gleicher Fläche mehr Geräte aufladen können. Schutzvorrichtungen sorgen dafür, dass Akkus und Geräte ordnungsgemäß eingesteckt sind und aufgeladen werden. Durch adaptives Laden wird die Ladeleistung automatisch angepasst, um die Lebensdauer der Akkus zu verlängern. Das reduziert die Akkukosten und den Elektronikschrott. Dank der einzigartigen Kombinierbarkeit können Sie sowohl das WS101 als auch andere mobile Computer von Zebra aufladen, sodass Sie die Geräte von Zebra – heute und in Zukunft – problemlos nutzen können. Befestigen Sie einfach die Halterungen für Ihre Geräte von Zebra – ganz ohne Werkzeug, Neuverkabelung oder besondere Kenntnisse.

### **Bluetooth 5.4 für schnellste Bluetooth-Verbindungen**

Bluetooth 5.4 bietet die effizientesten, stabilsten und sichersten Drahtlosverbindungen für eine äußerst zuverlässige Kommunikation.

### **Kompatibel mit dem gesamten Mobilgeräteportfolio von Zebra**

Dieses Wearable-Bluetooth-Badge ist mit allen Android-Mobilcomputern und -Tablets der ET-Serie von Zebra kompatibel.

### **Decken Sie alles mit einem Zebra OneCare-Wartungsplan ab.**

Für Enterprise-Geräte benötigen Sie einen Wartungsplan speziell für Unternehmen. Und da Zebra das WS101/WS101-H entwickelt und hergestellt hat, ist niemand besser qualifiziert als Zebra, dafür zu sorgen, dass Ihre Geräte stets die maximale Leistung erbringen. Zebra OneCare Essential bietet Ihnen den Schutz, den Sie brauchen, um Betriebszeit und Wert Ihrer Geräte zu maximieren. Der Schutz umfasst versehentliche Beschädigungen und normalen Verschleiß, technischen Live-Support von 8 bis 17 Uhr in Ihrer Zeitzone, Reparaturen innerhalb von drei Tagen und vieles mehr.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen         | 1,89 x 1,89 x 0,59 in.<br>(1,89 x 1,89 x 0,59 Zoll)                                                                                        |
| Gewicht             | Mit Akku (kein Clip): 38 g (1,34 oz)<br>Mit Akku und Clip-Halterung: 45 g (1,59 oz)                                                        |
| Tragevarianten      | Kleidungsclip zur Befestigung an Revers, Kragen oder Knopfleiste; Trageband mit Badge-Clip                                                 |
| Austauschbare Teile | Akku; Kleidungsclip                                                                                                                        |
| Stromversorgung     | Li-Ion-Akku mit 480 mAh, 3,85 V für bis zu 12 Stunden ununterbrochenes Sprechen mit einer einzelnen Akkuladung bei 100 Lade-/Entladezyklen |

## Leistungsmerkmale

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprachgesteuerte Anwendungen | Integrierte Sprachverarbeitung und Aktivierungswort                                   |
| Audio                        | Leistungsstarkes Mikrofon mit Rauschunterdrückung                                     |
| Frequenzgang Senden          | 27 Hz bis 20 kHz                                                                      |
| Mikrofonempfindlichkeit      | -26 dBFS +/- 1 dB                                                                     |
| Frequenzgang Empfang         | 300 Hz bis 8 kHz                                                                      |
| Lautsprecherempfindlichkeit  | 90 dB SPL @ 10 cm @ 1 kHz                                                             |
| Bluetooth                    | Bluetooth Klasse 2, v5.4; Bluetooth-Profil für Freisprechfunktion (HFP 1.9), A2DP 1.4 |
| NFC                          | NFC-Tag für Kopplung durch Antippen                                                   |

## Benutzerumgebung

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benutzerschnittstellen           | Nur schwarzes Modell: Eine 3,5-mm-Audiobuchse, ein USB-C-Anschluss<br>LED: Dreifarbiger LED-Statusring vorn, eine mehrfarbige Status-LED oben<br>Tasten: Lautstärke (lauter/leiser), PTT, Anruf/Koppeln, Nicht stören (DND), Notfall (alle Tasten außer Anruf/Koppeln sind konfigurierbar) |
| Betriebstemperatur               | -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lagertemperatur                  | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzart                        | IEC 60529: IP65                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Luftfeuchtigkeit                 | 5 %-95 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sturzfestigkeit                  | Wiederholte Stürze aus 1,2 m (4 ft.) Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich                                                                                                                                                                                            |
| Überschlagspezifikation          | 1.000 Stürze aus 0,5 m (1,64 ft.) Höhe bei Zimmertemperatur                                                                                                                                                                                                                                |
| Vibration                        | 2 G Spitze, 5 Hz bis 2 kHz, 1 Stunde Dauer pro Achse; zufällig: 0,02 G <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz bis 2 kHz; 1 Stunde Dauer pro Achse                                                                                                                                                         |
| Elektrostatische Entladung (ESD) | +/- 15 kV Luftentladung; +/- 8 kV Kontaktentladung                                                                                                                                                                                                                                         |

## Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential; 3 oder 5 Jahre Vertragslaufzeit; sorgen Sie für reibungslose Abläufe mit Zebra OneCare Essential, der unkomplizierten All-in-One-Servicelösung für unübertroffene Geräteleistung und absolute Sicherheit.

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die WS101 und WS101-H eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie unter:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Fußnoten

1. EMM-Unterstützung verfügbar im 4. Quartal 2025

# Märkte und Anwendungen

## Gesundheitswesen

- Intensivpflegekräfte
- Krankenpflegepersonal
- Hauswirtschaft
- Patiententransport
- Labortechniker/PTAs
- Fachkräfte für Blutentnahme
- Diätspezialisten
- Wartungspersonal

## Einzelhandel

- Mitarbeiter im direkten Kundenkontakt
- Kassenspersonal
- Für Click & Collect zuständige Mitarbeiter

