

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 WS101-H ermöglichen Sie Mitarbeitern das Freisprechen über Bluetooth-fähige mobile Android-Computer und -Tablets von Zebra sowie Verbraucher-Smartphones und -Tablets mit Android und iOS¹. 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.

Echte Freisprechfunktion

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 WLAN 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

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 in der Hosentasche oder 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.

Einfache Verwaltung

Einfache Geräteverwaltung mit EMM-Unterstützung²

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.

Verlegte Geräte problemlos finden

Die WS101/WS101-H können leicht verlegt werden – und sind so klein, dass das Auffinden in einem Geschäft oder Krankenhaus der Suche nach einer Nadel im Heuhaufen gleichkommen kann. Zebra Device Guardian³ macht es Ihnen leicht: mit einer intuitiven Näherungsanzeige, kartenbasierter Ortung zur präzisen Geolokalisierung und einem Echtzeit-Dashboard, das den genauen Standort und Status aller Ihrer Geräte von Zebra anzeigt.

Kopplung mit NFC-fähigen Mobilgeräten in Sekundenschnelle

Durch einfaches 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. Mehrfach-Ladegeräte und Dockingstationen sind für die Akkuverwaltung im Unternehmen ideal. Laden Sie die Akkus in einem Ladegerät mit 6 oder 30 Steckplätzen. Oder laden Sie die Geräte in einer Dockingstation mit 4 oder 20 Steckplätzen, die mit Führungsschienen an beiden Seiten ausgestattet ist, damit die Geräte sicher einrasten und aufgeladen werden.

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 in L x 1,89 in B x 0,59 in T (48 mm L x 48 mm B x 15 mm T)
Gewicht	Mit Akku (kein Clip): 38 g (1,34 oz) 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 1 und 2, 5.4; Bluetooth-Profil für Freisprechfunktion (HFP 1.9), HSP 1.2, A2DP 1.6.2, SPP 1.2-Profil
NFC	NFC-Tag für Kopplung durch Antippen

Betriebsumgebung

Benutzerschnittstellen	Nur schwarzes Modell: Eine 3,5-mm-Audiobuchse, ein USB-C-Anschluss LED: Dreifarbiger LED-Statusring vorn, eine mehrfarbige Status-LED oben 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 % bis 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 ² /Hz, 20 Hz bis 2 kHz; 1 Stunde Dauer pro Achse
Elektrostatische	+/- 15 kV Luftentladung; +/- 8 kV

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 auf: www.zebra.com/warranty

Fußnoten

1. Verfügbar bei iOS im 4. Quartal 2025
2. EMM-Unterstützung verfügbar im 4. Quartal 2025
3. Device Guardian-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

Betriebsumgebung

Entladung	Kontaktentladung
-----------	------------------