

MB5000 und MB6000 IoT-Bluetooth®-Bridges

Bluetooth-IoT-Bridges von Zebra sammeln wichtige Standortdaten für verwertbare geschäftliche Einblicke

Edge-Daten und IoT-Technologien sorgen für einen Wandel in den Industrienetzwerken von heute. Zebra-Produkte mit Bluetooth® Low Energy sind erschwinglich im Vergleich zu anderen aktiven Beacon-Lösungen und bieten alle Funktionen dieser Technologien in einer einfach verwaltbaren Lösung. Zebra Bluetooth-IoT-Bridges nutzen Bluetooth® Low Energy und WLAN-Technologien. Sie arbeiten mit Zebra Bluetooth-Beacons zusammen, um Echtzeit-Standortdaten zu liefern und Unternehmen bei der Maximierung der geschäftlichen Effizienz zu unterstützen.



Stationäre IoT-Bridge Zebra MB5000

Einfache Implementierung und einfaches Management

Die stationäre IoT-Bridge Zebra MB5000 ist kompakt und stylish und lässt sich einfach konfigurieren, installieren und verwalten. IoT-Bridges von Zebra erfassen Beacon-Signale mit Bluetooth® Low Energy, die anschließend gefiltert und über WLAN zurückbefördert werden. Die Nutzung eines bereits vorhandenen WLAN vereinfacht die Implementierung und minimiert Infrastrukturkosten.

Komplett konfigurierbar

Durch die vollständige Konfigurierbarkeit erfüllen Bluetooth-IoT-Bridges von Zebra benutzerdefinierte Anforderungen und liefern Unternehmen kritische Daten, die analysiert und in verwertbare geschäftliche Einblicke konvertiert werden können. Unternehmen verwenden die von Zebra-Bridges gesammelten Rohdaten zur Identifizierung des Asset-Standorts, Verbesserung von Arbeitsabläufen und Optimierung von Produktivität und Profitabilität.

Sicher und praktisch

Zebra IoT-Bridges werden von erstklassigen Sicherheitsprotokollen geschützt und verwenden 2,5-GHz- und 5-GHz-WLAN mit WPA/WPA2 Personal und Enterprise-Verschlüsselung. Dies ermöglicht das Anwenden von Konfigurationsänderungen und Netzwerk-Updates per Fernzugriff auf mehrere Geräte von einem Server aus, d. h., es ist kein Support vor Ort erforderlich.

Mobile IoT-Bridge Zebra MB6000

Mobil und tragbar zur Erweiterung der Asset-Transparenz

Die mobile IoT-Bridge Zebra MB6000 ist sicher und wird automatisch betrieben. Benutzer müssen sie lediglich tragen. Mobile Bridges bieten den Mehrwert von Wearable-Mobilität zur Steigerung der Asset-Transparenz. Sie funktionieren zusammen mit stationären Bridges und bilden mit ihnen eine umfassende Lokalisierungsdatenlösung, die für individuelle Anforderungen konfiguriert werden kann.

Die IoT-Bluetooth-Bridges MB5000 und MB6000 von Zebra liefern Unternehmen die Daten, die sie benötigen, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Nähere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/bluetooth.

MB5000 und MB6000 – technische Daten

MPACT-MB5000-01-WR	
Physische Merkmale	
Abmessungen	132,3 x 93,3 x 30,2 mm (5,2 x 3,67 x 1,19 in.) einsch. 3M®-VHB-Band
Leistungsmerkmale	
Wireless-Kompatibilität	WLAN 2,4 GHz 802.11 b/g/n WLAN 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 und 4.1)
WLAN-Sicherheitskompatibilität	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES: PEAP-MSCHAPv2)
Antennentyp	Omnidirektionales WLAN Bluetooth, richtungsabhängig
Kompatible Beacon-Modi	iBeacon™, MPACT, Battery Save und Securecast
Lokalisierungsfunktionalität	Näherung oder vollständiger x,y-Standort mit Lokalisierungs-Engine Savanna von Zebra
Lokalisierungsmodul-/lösung	Zebra Lokalisierungs-Engine Savanna/Zebra MotionWorks-Lösungen oder ähnliche
Verfügbarkeit	Nur im Rahmen von Zebra-Lösungen und zugelassenen Zebra-Partnerlösungen erhältlich
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Leistung	5-VDC-USB-Kabel und -Adapter an einer Steckdose (nur von Zebra zugelassene USB-Kabel und Adapter verwenden; separat erhältlich)
Richtlinienkonformität	
Klassifizierung	EMI/EMC (FCC), Sicherheit (UL); Details zu länderspezifischen Zertifizierungen bei Zebra erhältlich
MPACT-MB6000-01-WR	
Physische Merkmale	
Abmessungen	64 x 44 x 23,2 mm (2,52 x 1,73 x 0,91 in.)
Leistungsmerkmale	
Wireless-Kompatibilität	WLAN 2,4 GHz 802.11 b/g/n WLAN 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 und 4.1)
WLAN-Sicherheit	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES: PEAP-MSCHAPv2)
Kompatible Beacon-Modi	iBeacon™, MPACT, Battery Save und Securecast
Antennentyp	Omnidirektionales WLAN Bluetooth, richtungsabhängig
E/A (Eingabe/Ausgabe)	Eingabe: zwei Tasten für Ein/Aus und Kontrolle Ausgabe: zwei mehrfarbige LEDs

Verfügbarkeit	Nur im Rahmen von Zebra-Lösungen und zugelassenen Zebra-Partnerlösungen erhältlich
Benutzerumgebung	
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Akku	Lithium-Ionen
Geschätzte Akkulebensdauer	12 Stunden bei voller Aufladung
Laden des Akkus	Erfordert MB6000-CHRGR-Dock und Wechselstromkabel (separat erhältlich bei Zebra)
Richtlinienkonformität	
Klassifizierung	EMI/EMC (FCC), Sicherheit (UL); Details zu länderspezifischen Zertifizierungen bei Zebra erhältlich
MPACT-MB6000-CHRGR	
Physische Merkmale	
Abmessungen	197,5 x 137,5 x 42,7 mm (7,78 x 5,41 x 1,68 in.)
Leistungsmerkmale	
Lieferumfang	Zehnfach-Ladegerät (zur gleichzeitigen Aufladung von 1 bis 10 MB6000-Geräten), Netz- und Ladekabel (von Netzteil zum Ladegerät). Das Wechselstromkabel von der Steckdose zum Netzteil ist erforderlich und separat erhältlich.
Verfügbarkeit	Nur im Rahmen von Zebra-Lösungen und zugelassenen Zebra-Partnerlösungen erhältlich
Benutzerumgebung	
Leistung	Eingabe: 120-240 VAC 50/60 Hz 2,4 A Ausgabe: 12 VDC 4,16 A (50 W)
Wechselstromkabel	Geerdetes Wechselstromkabel separat abhängig von Region erhältlich
Garantie	
Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für MB5000, MB6000 und MB6000-Ladegeräte eine Garantie von 12 Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Hardware-Garantieerklärung von Zebra finden Sie auf: http://www.zebra.com/warranty .	

Die nachfolgend aufgeführten technischen Daten unterliegen Änderungen, und die tatsächliche Leistung hängt von der Produktkonfiguration und tatsächlichen Nutzung ab.

Ideal für diese Anwendungen

Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Asset- und Werkzeugmanagement
- Automatisierte Belege und Fakturierung
- Lokalisierung von fertigen und unfertigen Erzeugnissen

Transport und Logistik

- Paketverfolgung
- Workflow-Management
- Ressourcenoptimierung
- Ein- und Auslademanagement
- Geräte- und Asset-Management

Einzelhandel

- Kundenbindung
- Mobile Marketing-Kampagnen
- Bestandsverwaltung/Gerätemanagement
- Personaloptimierung
- Wartungsmanagement



Unternehmenszentrale und
Zentrale Nordamerika
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com