

Zebra Bluetooth®ブリッジ

Zebra Bluetooth IoTブリッジがビジネスに関する実用的な洞察を得られるように重要な位置情報データを収集

エッジデータとIoT技術が現代の産業ネットワークを変革しています。Zebra Bluetooth® Low-Energy製品は、他のアクティブビーコンソリューションに比べて安価ですが、管理が簡単なソリューションで採用されている技術の機能をすべて提供しています。Zebra Bluetooth IoTブリッジ/トランシーバは、Bluetooth® Low-EnergyおよびWi-Fi技術を利用し、Zebra Bluetoothビーコンと連携して、リアルタイムの位置情報データを提供し、企業が最大限の業務効率を発揮できるように支援します。



Zebra MB5000固定型IoTブリッジ

導入と管理が容易

Zebra MB5000固定型IoTブリッジは、設定、設置、管理が容易な、コンパクトで見栄えのよい装置です。Zebra IoTブリッジは、Bluetooth® Low-Energyのビーコン信号をキャプチャし、フィルタリングしてWi-Fi経由で戻します。既存のWi-Fiネットワークを利用すると、導入が簡素化され、インフラコストを最小限まで抑えることができます。

全面的な設定が可能

独自の要件に合わせて全面的に設定可能なZebra Bluetooth IoTブリッジ/トランシーバは、企業の重要データを配信して分析し、ビジネスに関する実用的な洞察に転換します。企業はZebraのブリッジ/トランシーバが収集した生データを利用して、資産の場所を確認し、ワークフローを改善し、生産性と収益性を最適化することができます。

安全で便利

最良のセキュリティプロトコルで保護されたZebra IoTブリッジは、2.5GHzおよび5GHz Wi-FiとWPA/WPA2パーソナル/エンタープライズの暗号化を使用して、容易かつ安全に管理できます。これにより、設定変更やネットワークのアップデートをサーバーからリモートで、一斉にプッシュできるので、オンサイトのサポートは不要です。

Zebra MB6000モバイルIoTブリッジ

モバイルとウェアラブルによる資産の可視化向上

Zebra MB6000モバイルIoTブリッジは、安全で自動的に動作します。ユーザーは着用するだけです。モバイルブリッジはウェアラブルモビリティの付加価値を提供して、貴社の資産の可視性を高めます。モバイルブリッジは、固定型ブリッジと一緒に使用してユーザー固有の要件に合わせて構成可能な包括的な位置情報データソリューションを構築します。

Zebra Bluetoothブリッジは、企業が競合他社を上回るパフォーマンスを現場に与えるために使用できるデータを配信します。

詳細については www.zebra.com/bluetooth をご覧ください。

Zebra SB2000改良型屋内ビーコン

改良型屋内ビーコンはBLEブリッジであり、周辺のBLEビーコンを定期的に待ち受け、独自のIDと周辺ビーコンのIDが指定されたBLEパケットをブロードキャストします。改良型屋内ビーコンは、施設における特定の場所(複数可)に設置されたインフラです。デバイスが自ら付近の資産の場所を突き止め、使用する固定インフラが最小限ですむデータクラウドソーシングによって位置情報の性能を向上させることができるとともに、BLE対応モバイルコンピュータ、プリンタ、または他のブリッジで補完できます。改良型屋内ビーコンは、Bluetooth® Low Energy規格に準拠しています。

仕様

MPACT-MB5000-01-WR 物理特性	
寸法	5.2インチ (132.3mm) X 3.67インチ (93.3mm) X 1.19インチ (30.2mm) (3M® VHBテープを含む)
性能特性	
ワイヤレス互換性	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0および4.1)
Wi-Fiセキュリティの適合性	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PE-AP-MSCHAPv2)
アンテナの種類	Wi-Fi無指向性Bluetooth指向性パッチ
適合するビーコンモード	iBeacon™、MPACT、バッテリー節約およびSecureCast
位置情報機能	Zebra Savanna位置情報エンジンによる近接またはxとyの完全な位置情報
位置情報エンジン/ソリューション	Zebra Savanna位置情報エンジン/Zebra MotionWorksソリューションまたは同様のソリューション
利用可能性	Zebraソリューションまたは認定されたZebraパートナーソリューションの一部としてのみ利用可能

動作環境	
動作温度	32°F~104°F (0°C~40°C)
電源	5V DC USBケーブルおよび標準A/C壁面コンセントに接続する電源アダプタ (必ず別売りのZebra専用USBケーブルとアダプタをご使用ください)

準拠規格	
クラス分類	EMI/EMC (FCC)、安全 (UL)。各国の認定の詳細については、Zebraまでお問い合わせください

MPACT-MB6000-CHRGR 物理特性	
寸法	7.78インチ (197.5mm) x 5.41インチ (137.5mm) x 1.68インチ (42.7mm)
性能特性	
付属品	10スロットの充電器 (同時に1~10台のMB6000を充電可能)、電源ブリック、充電器のケーブル (ブリックから充電器まで) が付属しています。別売りの壁面からブリックまでのA/Cケーブルが必要です。
利用可能性	Zebraソリューションまたは認定されたZebraパートナーソリューションの一部としてのみ利用可能

動作環境	
電源	入力: 120~240VAC 50/60Hz 2.4A 出力: 12Vdc 4.16A (50W)
A/Cケーブル	規制領域に基づくアース付きA/Cケーブルを別途販売

MPACT-MB6000-01-WR 物理特性	
寸法	2.52インチ (64mm) x 1.73インチ (44mm) x 0.91インチ (23.2mm)
性能特性	
ワイヤレス互換性	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0および4.1)
Wi-Fiセキュリティ	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PE-AP-MSCHAPv2)

適合するビーコンモード	iBeacon™、MPACT、バッテリー節約およびSecureCast
アンテナの種類	Wi-Fi無指向性Bluetooth指向性パッチ
I/O (入力/出力)	入力: オン/オフとコントロール用の2個のボタン 出力: 2個のマルチカラーLED
利用可能性	Zebraソリューションまたは認定されたZebraパートナーソリューションの一部としてのみ利用可能

動作環境	
動作温度	32°F~104°F (0°C~40°C)
バッテリー	リチウムイオン
推定バッテリー駆動時間	フル充電時12時間稼働
バッテリー充電	MB6000-CHRGRドックとA/Cケーブルが必要 (別途販売、Zebraから入手可能)

準拠規格	
クラス分類	EMI/EMC (FCC)、安全 (UL)。各国の認定の詳細については、Zebraまでお問い合わせください

保証	
Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するMB5000、MB6000、およびMB6000用充電器の保証期間は出荷日から12か月間とします。Zebraのハードウェア製品保証条項全文は、次をご覧ください。 www.zebra.com/warranty	

MPACT-SB2000-01-WR 物理特性	
寸法	3.12インチ (79.2mm) x 1.76インチ (44.7mm) x 0.96インチ (24.4mm)
重量	86g

性能特性	
ワイヤレス	Bluetooth 4.1 (Bluetooth Low Energy技術搭載)
ビーコン間隔	100ms単位で設定可能
バッテリー	交換可能な標準単3電池2個
送信電力	5dBm~23dBm (EIRP)、1dB単位で設定可能
推定稼働時間	次の条件で約2年間: 受信間隔 = 10分間隔 送信/点滅間隔 = 2秒間隔 実際のバッテリー駆動時間は、実際に使用する構成と送受信間隔によって異なります。受信間隔はバッテリーを長持ちさせるために、比較的長くなります。このデバイスは、リアルタイムの資産可視化ソリューションを想定したものではありません。

Bluetoothの周波数	2.4GHz
Bluetoothのセキュリティ	128ビットAES

動作環境	
動作温度	32°F~104°F (0°C~40°C)
オン/オフスイッチ	○
LED	○、点滅パターンで各種動作モードを表示
アンテナの種類	指向性アンテナ (120°)
モード:	バッテリー節約、iBeacon、MPACT、Secure-Cast
耐環境性	屋内環境
取り付けオプション	粘着テープ、セキュアマウントブラケット、タイラップ

市場とアプリケーション

製造

- 在庫管理
- アセット&ツール管理
- 自動受領&請求処理
- 加工材&仕掛品の検索

運輸/物流

- 小包追跡
- ワークフロー管理
- リソース最適化
- 積み下ろし管理
- 設備/資産管理

小売

- 顧客エンゲージメント
- モバイルマーケティングキャンペーン
- 在庫/設備管理
- 現場業務最適化
- メンテナンス管理

製品スペックシート

ZEBRA BLUETOOTH®ブリッジ

製品適合性	2.7.6.0-038Dまたはそれ以降のファームウェアとZebra BLEビーコンが動作しているMB5000ブリッジ専用
ビーコンキャプチャ数	最大15の近接ビーコン
PC要件	ファームウェアのアップデートにWindows 7、8、または10 (Windows 7の動作モード) が必要です。

保証

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するSB2000の保証期間は出荷日から90日間とします。Zebraのハードウェア製品保証条項全文は、次をご覧ください。

www.zebra.com/warranty

記載されている仕様は変更される場合があります。また、製品構成と実際の使用状況によって、実際の性能が異なる場合があります。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838