

Zebra Bluetooth®ブリッジ

Zebra Bluetooth IoTブリッジがアクションにつながるビジネスインサイトを得るため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IoT技術の機能をすべて提供します。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、導入、管理が容易で、従来のWi-Fiネットワークに導入できます。このブリッジはBluetooth Low-Energy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。

全面的に設定可能

カスタム要件に合わせて全面的に設定可能なZebraのBluetooth IoTブリッジとトランシーバは、資産の位置を特定し、ワークフローを改善し、生産性と収益性を最適化するために重要なデータを配信します。

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、2.4GHz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 SB5200固定型IoTブリッジ

ZebraのSB5200は、MB5000と物理的には同じパッケージでありながら、強化された高性能なIoTブリッジです。このデバイスはBLEビーコンをより効率的に受信して処理します。メモリが拡張されており、広範な温度範囲で動作します。SB5200はより多くのBLEビーコンを高速処理するので、大量のビーコンが存在する環境でBLEビーコンをキャプチャする場合に最適です。

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 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 IoTブリッジは、固定型ブリッジと一緒に使用し、ユーザー固有の要件に合わせて設定できる、包括的な位置情報データソリューションを形成します。安全なうえに自動的に実行され、資産の可視化が強化されます。

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-SB5200-01-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 Low Energy (5.1) |
| ビーコン処理 | 通常、MB5000の2~3倍 |
| Wi-Fiセキュリティ互換性 | WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIPおよびAES: PEAP-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の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 |
| 可用性 | 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 | 5°F~131°F/-15°C~55°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-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 Low Energy (4.0および4.1) |
| Wi-Fiセキュリティ互換性 | WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-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、SecureCast |
| 位置情報機能 | Zebraの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 Zebra MotionWorks |
| 可用性 | 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。 |
| 可用性 | 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 Low Energy (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およびAES: PEAP-MSCHAPv2) |
| 適合するビーコンモード | iBeacon、MPACT、バッテリー節約、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 |
| 可用性 | 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 |

市場と用途

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/仕掛品の位置確認

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

医療業務

- 資産の可視化/追跡
- 現物棚卸の管理
- 洗浄/廃棄の追跡
- レンタル管理
- コンプライアンス管理
- 機器のメンテナンス

製品スペックシート

ZEBRA BLUETOOTH®ブリッジ

| | |
|---------|--|
| 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機能搭載) |
| 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、比較的長くします。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： | iBeacon、MPACT、バッテリー節約、Secure-Cast |
| 環境耐性 | 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、タイルラップ |
| 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 |

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、環境、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