

# Zebra Bluetooth® 브리지

Zebra Bluetooth IoT(사물 인터넷) 브리지가 중요한 위치 데이터 수집으로 유용한 비즈니스 통찰력을 제공합니다

에지 데이터와 IoT(사물 인터넷) 기술이 오늘날의 산업용 네트워크를 변모시키고 있습니다. Zebra Bluetooth® 저에너지 제품은 다른 액티브 비컨 솔루션에 비해 상대적으로 저렴하면서도 관리하기 쉬운 솔루션으로 이러한 기술의 모든 기능을 제공합니다. Zebra Bluetooth IoT(사물 인터넷) 브리지와 트랜스시버는 Bluetooth® 저에너지 및 Wi-Fi 기술을 활용하며 Zebra Bluetooth 비컨과 함께 사용할 경우 실시간에 가까운 위치 데이터가 제공되므로 기업들이 비즈니스 효율을 극대화하는 데 도움이 됩니다.



## Zebra MB5000 고정식 IoT(사물 인터넷) 브리지

### 편리한 배포와 관리

Zebra MB5000 고정식 IoT(사물 인터넷) 브리지는 구성과 설치, 관리가 용이한 작고 디자인이 깔끔한 장치입니다. Zebra의 IoT(사물 인터넷) 브리지는 Bluetooth® 저에너지 비컨 신호를 포착한 후 필터링하여 Wi-Fi를 통해 백홀합니다. 기존 Wi-Fi 네트워크 활용으로 배포가 간소화되고 인프라 비용이 최소화됩니다.

### 완벽히 구성 가능

맞춤형 요건에 맞게 완벽히 구성할 수 있는 Zebra Bluetooth IoT(사물 인터넷) 브리지와 트랜스시버는 기업에 중요한 데이터를 전송한 후 분석하여 유용한 비즈니스 통찰력으로 변환합니다. 기업들은 Zebra 브리지와 트랜스시버가 수집한 원시 데이터를 사용해서 자산 위치를 식별하고 워크플로를 개선하고 생산성과 수익성을 최적화합니다.

### 보안 및 편의성

동종 최고의 보안 프로토콜로 보호되는 Zebra IoT(사물 인터넷) 브리지는 WPA/WPA2 개인 및 기업 암호화와 함께 2.5GHz 및 5GHz Wi-Fi를 사용하여 쉽고 안전하게 관리됩니다. 따라서 구성 변경 사항과 네트워크 업데이트를 현장 지원 없이도 서버로부터 원격으로 집단 푸시할 수 있습니다.

## Zebra MB6000 모바일 IoT(사물 인터넷) 브리지

### 모바일 및 웨어러블로 자산 가시성 확대

Zebra MB6000 모바일 IoT(사물 인터넷) 브리지는 자동으로 보안이 유지되고 작동합니다. 착용하기만 하면 더 이상 신경쓰지 않아도 됩니다. 모바일 브리지의 착용을 통해 이동하면서 자산에 대한 가시성을 높이십시오. 모바일 브리지를 고정식 브리지와 함께 사용하면 고유한 요구에 맞게 구성 가능한 종합적인 위치 데이터 솔루션으로 활용 가능합니다.

**Zebra Bluetooth 브리지가 제공하는 데이터를 활용해서 기업들은 경쟁사보다 우수한 성과를 거둘 수 있습니다.**  
자세한 사항은 <http://www.zebra.com/bluetooth> 에서 확인하십시오

## Zebra SB2000 강화 실내 비컨

향상된 실내 비컨은 주변 BLE 비컨을 주기적으로 청취(listen)한 후 자체 ID와 주변 비컨의 ID가 포함된 BLE 패킷을 방송(broadcast)할 수 있는 BLE 브리지입니다. 향상된 내부 비컨은 전체 시설의 특정 위치에 설치되는 인프라입니다. 디바이스가 스스로 주변의 자산을 찾으며 BLE 지원 모바일 컴퓨터, 프린터 또는 기타 브리지로 보완할 수 있는 최소한의 고정 인프라를 사용해서 데이터 클라우드소싱을 통해 위치 성능을 개선할 수 있습니다. 향상된 실내 비컨은 Bluetooth® 저에너지 표준과 호환됩니다.

# 사양

## MPACT-MB5000-01-WR 물리적 특성

크기	5.2인치(132.3밀리미터) x 3.67인치(93.3밀리미터) x 1.19인치(30.2밀리미터), 3M® VHB 테이프 포함
----	--

### 성능 특성

무선 호환성	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart(4.0 및 4.1)
--------	--

Wi-Fi 보안 호환성	WPA/WPA2 개인(PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 엔터프라이즈(TKIP & AES: PE-AP-MSCHAPv2)
--------------	---

안테나 유형	Wi-Fi 무지향성 Bluetooth 방향성 패치
--------	-----------------------------

호환되는 비컨 모드	iBeacon™, MPACT, Battery Save 및 SecureCast
------------	--

위치 역량	Zebra의 Savanna Location Engine을 사용한 프록시미터 또는 전체 xy 위치
-------	---

위치 엔진/솔루션	Zebra Savanna Location Engine/Zebra Motion Works 솔루션 또는 유사 솔루션
-----------	--

가용성	Zebra 솔루션과 승인된 Zebra 파트너 솔루션의 일부로만 사용 가능
-----	--

### 사용자 환경

작동 온도	32°F~104°F/0°C~40°C
-------	---------------------

전원	표준 A/C 벽면 소켓에 연결되는 5V dc USB 케이블과 전원 어댑터(Zebra에서 승인한 USB 케이블과 어댑터만 사용, 별매)
----	--

### 규제

분류	EMI/EMC(FCC), 안전(UL), 국가 인증 세부 사항은 Zebra에 문의
----	--

## MPACT-MB6000-CHRGR 물리적 특성

크기	7.78인치(197.5밀리미터) x 5.41인치(137.5밀리미터) x 1.68인치(42.7밀리미터)
----	--

### 성능 특성

포함된 품목	10-슬롯 충전기(한 번에 1-10 MB6000s 충전), 파워 브릭 및 충전기 케이블(브릭부터 충전기까지)이 포함됩니다. 벽면에서 브릭까지 A/C 케이블이 필요하며 별도로 구매해야 합니다.
--------	--

가용성	Zebra 솔루션과 승인된 Zebra 파트너 솔루션의 일부로만 사용 가능
-----	--

### 사용자 환경

전원	입력: 120-240Vac 50/60Hz 2.4A 출력: 12Vdc 4.16A (50W)
----	--

A/C 케이블	접지된 A/C 케이블은 규제 지역을 기반으로 별도 판매됩니다
---------	-----------------------------------

## MPACT-MB6000-01-WR 물리적 특성

크기	2.52인치(64밀리미터) x 1.73인치(44밀리미터) x 0.91인치(23.2밀리미터)
----	--

### 성능 특성

무선 호환성	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart(4.0 및 4.1)
--------	--

Wi-Fi 보안	WPA/WPA2 개인(PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 엔터프라이즈(TKIP & AES: PE-AP-MSCHAPv2)
----------	---

호환되는 비컨 모드	iBeacon™, MPACT, Battery Save 및 SecureCast
------------	--

안테나 유형	Wi-Fi 무지향성 Bluetooth 방향성 패치
--------	-----------------------------

I/O(입력/출력)	입력: 온/오프 및 제어를 위한 두 개의 버튼 출력: 두 개의 멀티 컬러 LED
------------	---

가용성	Zebra 솔루션과 승인된 Zebra 파트너 솔루션의 일부로만 사용 가능
-----	--

### 사용자 환경

작동 온도	32°F~104°F/0°C~40°C
-------	---------------------

배터리	리튬 이온
-----	-------

예상 배터리 수명	완전 충전 시 12시간
-----------	--------------

배터리 충전	MB6000-CHRGR 토크와 A/C 케이블이 필요합니다(별매, Zebra에서 구매 가능)
--------	--

### 규제

분류	EMI/EMC(FCC), 안전(UL), 국가 인증 세부 사항은 Zebra에 문의
----	--

### 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 MB5000, MB6000 및 MB6000 충전기는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 십이(12)개월간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

## MPACT-SB2000-01-WR 물리적 특성

크기	3.12인치(79.2밀리미터) x 1.76인치(44.7밀리미터) x 0.96인치(24.4밀리미터)
----	--

무게	86그램
----	------

### 성능 특성

무선	Bluetooth 4.1(Bluetooth 저전력 기술)
----	---------------------------------

비컨 간격	100ms 간격으로 구성 가능
-------	------------------

배터리	두 개의 표준 AA 배터리
-----	----------------

전송 전력	5dBm ~ -23dBm(EIRP) 1dB 단위로 구성 가능
-------	-----------------------------------

예상 작동 수명	다음과 같은 설정에서 예상 수명은 2년입니다. 수신 기간 = 10분에 한 번 전송/깜박임 기간 = 2초에 한 번 관찰된 실제 배터리 수명은 사용된 실제 구성과 전송/수신 기간에 따라 다릅니다. 수신 기간은 배터리 수명을 절약하기 위해 상대적으로 크고 길입니다. 이 디바이스는 실시간 자산 가시성 솔루션용으로 고안되지 않았습니다
----------	---

Bluetooth 주파수	2.4 GHz
---------------	---------

Bluetooth 보안	128비트 AES
--------------	-----------

### 사용자 환경

작동 온도	32°F~104°F/0°C~40°C
-------	---------------------

온/오프 스위치	예
----------	---

LED	예, 깜박임 패턴으로 다양한 작동 모드 표현
-----	--------------------------

안테나 유형	120 의 방향성 안테나
--------	---------------

모드	Battery Save, iBeacon, MPAct 및 Secure-Cast
----	--

환경 저항성	실내 환경
--------	-------

설치 옵션	접착 테이프, 안전 장착 브래킷, 타이 랍
-------	-------------------------

제품 호환성	펌웨어 2.7.6.0-038D 이상 및 Zebra BLE 비컨이 실행되는 MB5000 브리지에만 사용
--------	--

포착된 비컨 품질	최대 15개의 주변 비컨
-----------	---------------

PC 요구 사항	Windows 7, 8 또는 10(작동에 필요), 펌웨어 업데이트를 위해서는 Windows 7 필요
----------	---

### 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 SB2000은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 90일간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

이곳에 명시된 사양은 바뀔 수 있으며 실제 성능은 경우에 따라 제품 구성과 실제 사용법에 따라 달라집니다.

## 시장 및 적용 분야

### 제조

- 재고 관리
- 자산 및 도구 관리
- 자동화된 수령 및 청구
- 처리 중인 원자재 및 재공품 찾기

### 운송 및 물류

- 택배 추적
- 업무 흐름 관리
- 리소스 최적화
- 로드인 및 로드아웃 관리
- 장비 및 자산 관리

### 리테일(유통)

- 고객 참여
- 모바일 마케팅 캠페인
- 재고/장비 관리
- 인력 최적화
- 유지보수 관리



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | [www.zebra.com](http://www.zebra.com)