

# Zebra Bluetooth® 桥接器

Zebra 蓝牙物联网桥接器收集关键位置数据, 以提供切实可行的业务见解

边缘数据和物联网技术正在改变当今的工业网络。与其他活动信标解决方案相比, Zebra Bluetooth® 低能耗产品价格实惠, 并能以易于管理的解决方案提供这些技术的各种功能。Zebra 蓝牙物联网桥接器和收发器利用 Bluetooth® 低能耗和无线技术, 并与 Zebra 蓝牙信标协同工作, 提供接近实时的位置数据, 从而帮助公司提高业务效率。



## Zebra MB5000 固定位置物联网桥接器

### 易于部署和管理

Zebra MB5000 固定位置物联网桥接器体积小巧、外形美观, 易于配置、安装和管理。Zebra 的物联网桥接器可采集 Bluetooth® 低能耗信标信号, 进而通过无线网络进行筛选和回传。利用现有 Wi-Fi 简化部署, 并尽可能降低基础设施成本。

### 出色的可配置性

Zebra 蓝牙物联网桥接器和收发器具备出色的可配置性, 可满足定制需求, 并可为公司提供关键数据, 供企业分析并转化为可操作的业务见解。公司使用 Zebra 桥接器和收发器收集的原始数据来确定资产位置、改进工作流程以及优化生产率和盈利能力。

### 安全方便

Zebra 物联网桥接器受到卓越安全协议的保护, 使用 2.5GHz 和 5GHz Wi-Fi 以及 WPA/WPA2 个人和企业加密, 可以轻松安全地进行管理。这使得配置更改和网络更新可以从服务器远程集中推送, 而无需现场支持。

## Zebra MB6000 移动物联网桥接器

### 移动可佩戴解决方案, 拓展您的资产可见性

Zebra MB6000 移动物联网桥接器安全可靠, 支持自动操作。用户只需佩戴即可轻松使用。移动桥接器增加可佩戴移动性功能的价值, 拓展您的资产可见性。移动桥接器可与固定桥接器配合使用, 打造综合性定位数据解决方案, 并可根据您的需求进行配置。

**Zebra 蓝牙桥接器为您的企业提供可用数据, 为企业运营带来超过竞争对手的性能优势。**  
如需了解详情, 请访问 [www.zebra.com/bluetooth](http://www.zebra.com/bluetooth)

## Zebra SB2000 增强型室内信标

增强型室内信标是一种 BLE 桥接器,它可以定期监听附近的低功耗蓝牙信标,然后对包含其自身 ID 和附近各种信标 ID 的低功耗蓝牙数据包进行广播。增强型室内信标是安装在整个设施中特定位置的基础设施。该设备可自行定位附近的设备,使用很少数量的此类固定基础设施即可通过数据众包提高定位性能,该设备可与支持低功耗蓝牙的移动数据终端、打印机或其他桥接器配合使用。增强型室内信标兼容 Bluetooth® 低功耗标准。

# 规格

## MPACT-MB5000-01-WR

### 物理参数

尺寸	5.2" (132.3 mm) x 3.67" (93.3 mm) x 1.19" (30.2mm) 包含 3M® VHB 胶带
----	--

### 性能参数

无线兼容性	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 和 4.1)
-------	---

Wi-Fi 安全兼容性	WPA/WPA2 个人 (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES: PE-AP-MSCHAPv2)
-------------	---

天线类型	Wi-Fi 全向蓝牙定向补丁
------	----------------

兼容信标模式	iBeacon™、MPACT、Battery Save 和 SecureCast
--------	--

定位能力	接近或完整 x、y 定位, 采用 Zebra Savanna 定位引擎
------	-------------------------------------

定位引擎/解决方案	Zebra Savanna 定位引擎/Zebra Motion Works 解决方案或类似解决方案
-----------	---

可用性	仅作为 Zebra 解决方案和经批准的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供
-----	--

### 用户环境

工作温度	32° F 到 104° F/0° C 到 40° C
------	-----------------------------

电源	5V 直流 USB 线缆和电源适配器, 连接到标准交流壁式插座 (仅可使用经 Zebra 认证的 USB 线缆和适配器, 单独出售)
----	--

### 法规

分类	EMI/EMC (FCC)、安全 (UL), 请联系 Zebra 了解国家/地区认证详情
----	--

## MPACT-MB6000-CHRGR

### 物理参数

尺寸	7.78" (197.5 mm) x 5.41" (137.5 mm) x 1.68" (42.7 mm)
----	---

### 性能参数

包含哪些配件	包含 10 插槽充电器 (一次性为 1-10 支 MB6000 充电)、电源适配器和充电线缆 (连接电源适配器到充电器)。需要使用从插座到电源适配器的 A/C 电缆, 该电缆单独出售。
--------	--

可用性	仅作为 Zebra 解决方案和经批准的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供
-----	--

### 用户环境

电源	输入: 120-240Vac 50/60Hz 2.4A 输出: 12Vdc 4.16A (50W)
----	--

A/C 电缆	接地 A/C 电缆根据监管所在地单独销售
--------	----------------------

## MPACT-MB6000-01-WR

### 物理参数

尺寸	2.52" (64 mm) x 1.73" (44 mm) x 0.91" (23.2 mm)
----	---

### 性能参数

无线兼容性	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 和 4.1)
-------	---

Wi-Fi 安全	WPA/WPA2 个人 (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES: PE-AP-MSCHAPv2)
----------	---

兼容信标模式	iBeacon™、MPACT、Battery Save 和 SecureCast
--------	--

天线类型	Wi-Fi 全向蓝牙定向补丁
------	----------------

I/O (输入/输出)	输入: 两个用于开/关和控制的按钮 输出: 两个多色 LED
-------------	-----------------------------------

可用性	仅作为 Zebra 解决方案和经批准的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供
-----	--

### 用户环境

工作温度	32° F 到 104° F/0° C 到 40° C
------	-----------------------------

电池	锂离子
----	-----

预计电池寿命	充满电后可以用 12 小时
--------	---------------

电池充电	需要 MB6000-CHRGR 底座和 A/C 电缆 (单独出售, 可从 Zebra 购买)
------	--

### 法规

分类	EMI/EMC (FCC)、安全 (UL), 请联系 Zebra 了解国家/地区认证详情
----	--

### 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 对于工艺或材料方面的瑕疵, MB5000、MB6000 和 MB6000 充电器可获得自发货之日起为期 12 个月的保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)。

## MPACT-SB2000-01-WR

### 物理参数

尺寸	3.12" (79.2mm) x 1.76" (44.7mm) x 0.96" (24.4mm)
----	--

重量	86 g
----	------

### 性能参数

无线模组	Bluetooth 4.1 (低功耗蓝牙技术)
------	-------------------------

信标间隔	以 100 毫秒为间隔进行配置
------	-----------------

电池	两节可更换的标准 AA 电池
----	----------------

发射功率	5dBm 到 -23dBm (EIRP), 以 1dB 步进配置
------	----------------------------------

预计使用寿命	使用以下设置, 寿命约为 2 年: 接收周期 = 每 10 分钟一次 传输/闪烁周期 = 每 2 秒一次 观察到的实际电池寿命将取决于实际配置和使用的发射/接收周期。接收周期相对较长/较慢, 以保证电池寿命。该设备不适用于实时设备可见性解决方案
--------	---

蓝牙频率	2.4 GHz
------	---------

蓝牙安全	128 位 AES
------	-----------

### 用户环境

工作温度	32° F 到 104° F / 0° C 到 40° C
------	-------------------------------

启动/关闭开关	有
---------	---

LED	有, 闪烁模式代表各种操作模式
-----	-----------------

天线类型	120 度定向天线
------	-----------

模式	Battery Save、iBeacon、MPAct 和 Secure-Cast
----	--

环境 承受能力	室内环境
---------	------

安装选项	胶带、固定安装支架、系带
------	--------------

产品兼容性	仅供运行固件 2.7.6.0-038D 或更高版本和 Zebra 蓝牙低功耗信标的 MB5000 桥接器使用
-------	--

采集的信标数量	多达 15 个邻近信标
---------	-------------

电脑要求	Windows 7、8 或 10, 固件更新需要 Windows 7
------	------------------------------------

### 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 对于工艺或材料方面的瑕疵, SB2000 可获得自发货之日起为期 90 天的保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)。

此处的规格可能会有所变化, 在某些情况下, 实际性能将取决于产品配置和实际使用情况。

## 市场和应用领域

### 制造业

- 库存管理
- 资产和工具管理
- 自动开具收据和发票
- 定位半成品/在制品

### 运输和物流业

- 包裹追踪
- 工作流程管理
- 资源优化
- 装卸管理
- 设备和资产管理

### 零售业

- 客户参与
- 移动营销活动
- 库存/设备管理
- 劳动力优化
- 维护管理

产品规格表

ZEBRA BLUETOOTH® 桥接器

了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线: 4009201899

(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



上海  
上海市静安区石门一路 288 号  
3F 北太古汇香港兴业中心二楼  
2424 室 2407 室 2412 室 240640  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8593

北京  
北京市东城区北三环东路  
36 号环球贸易中心 D 座  
1203-1206 室 100013  
电话: +86 10 5852 3000  
传真: +86 10 5826 7426

广州  
广州市林和西路 9 号  
广州广场 B3412-3415 室  
510610  
电话: +86 20 3810 7788  
传真: +86 20 3810 7788

成都  
成都市高新区交子大道  
177 号中海国际中心  
B 座 1511 室 610041  
电话: +86 28 8533 7630  
传真: +86 28 8556 6682

南京  
南京市鼓楼区汉中路 2 号  
金陵饭店亚太商务楼  
B 座 971 室 210008  
电话: +86 25 6610 2619  
传真: +86 25 6610 2619

武汉  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430027  
电话: +86 27 8773 7490  
传真: +86 27 8773 7493

深圳  
广东省深圳市福田区中心  
三路——海航大厦广场  
第一座 1703 室 518048  
电话: +86 755 3305 2011  
传真: +86 755 3351 3050

香港  
香港九龙尖沙咀  
广东道 10 号  
新世界中心 2 座 611 室  
电话: +852 2522 2271  
传真: +852 2157 0333

台北  
台北市信义区松高路 9 号  
统一国际大楼 15 楼  
110  
电话: +886 2 87259300  
传真: +886 2 87259388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2021 ZTC 和/或其关联机构。