

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洞察

边缘数据和物联网技术正在改变当今的工业网络。Zebra 蓝牙低功耗产品价格实惠，并能以易于管理的解决方案提供这些技术的多种功能。Zebra 蓝牙物联网桥接器和收发器利用蓝牙低功耗和 Wi-Fi™ 技术，并与 Zebra 蓝牙信标协同工作，提供接近实时的位置数据，帮助公司提高业务效率。



Zebra SB5200 固定位置物联网桥接器

Zebra SB5200 是一款性能更高的增强型物联网桥接器，与 MB5000 的物理封装相同。该设备能更高效地接收和处理蓝牙低功耗 (Bluetooth Low Energy, BLE) 信标。它具有扩展内存，可在更广的温度范围内工作。SB5200 可更快地处理多个蓝牙低功耗信标，非常适合在有大量信标的环境中采集蓝牙低功耗信标。

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易于配置、安装和管理，可以部署在已有的 Wi-Fi 网络上。它们采集蓝牙低功耗信标信号，然后通过 Wi-Fi 筛选和回传。

更高的可配置性

Zebra Bluetooth 物联网桥接器和收发器以更高的可配置性满足自定义需求，提供关键数据，以识别资产位置，改善工作流程，优化生产力和盈利能力。

安全方便

Zebra 物联网桥接器受到更好的安全协议的保护，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远程从服务器集中推送，减少现场支持。

Zebra Bluetooth 桥接器为您的企业提供可用数据，为企业运营带来性能优势。

如需了解详情，请访问 www.zebra.com/bluetooth

Zebra MB6000 移动式物联网桥接器

移动式 and 可穿戴解决方案，拓展您的资产可见性

Zebra MB6000 移动式物联网桥接器可与固定位置桥接器配合使用，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。它们安全，且自动运行，并拓展您资产的可见性。

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，然后广播低功耗蓝牙数据包，这些数据包中包含了其自身 ID 和附近的信标 ID。增强型室内信标是安装在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，使用少量此类固定基础设施即可通过数据众包提高定位性能，该基础设施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-SB5200-01-WR物理参数

尺寸	5.2 英寸 (132.3 毫米) x 3.67 英寸 (93.3 毫米) x 1.19 英寸 (30.2 毫米) 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 蓝牙低功耗 (5.1)
信标处理	典型值是 Zebra MB5000 的 2 至 3 倍
Wi-Fi 安全兼容性	WPA/WPA2 个人 (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES: PEAP-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	使用 Zebra 定位引擎, 实现近距离或完整 x、y 定位
定位引擎/解决方案	Zebra 定位引擎、Zebra MotionWorks 解决方案或类似解决方案
可用性	仅作为 Zebra 解决方案和授权的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供

使用环境

工作温度	5°F 至 131°F/-15°C 至 55°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-MB5000-01-WR物理参数

尺寸	5.2 英寸 (132.3 毫米) x 3.67 英寸 (93.3 毫米) x 1.19 英寸 (30.2 毫米), 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 蓝牙低功耗 (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: PEAP-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	使用 Zebra 定位引擎, 实现近距离或完整 x、y 定位
定位引擎/解决方案	Zebra 定位引擎、Zebra MotionWorks 解决方案或类似解决方案

使用环境

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 英寸 (64 毫米) x 1.73 英寸 (44 毫米) x 0.91 英寸 (23.2 毫米)
----	---

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 蓝牙低功耗 (4.0 和 4.1)
Wi-Fi 安全	WPA/WPA2 个人 (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES: PEAP-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 解决方案和授权的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供

使用环境

工作温度	32°F 至 104°F/0°C 至 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-CHRG 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

MPACT-SB2000-01-WR物理参数

尺寸	3.12 英寸 (79.2 毫米) x 1.76 英寸 (44.7 毫米) x 0.96 英寸 (24.4 毫米)
重量	86 g

市场和应用

制造业

- 库存管理
- 资产和工具管理
- 自动开具收据和发票
- 定位生产原料和在制品

运输和物流业

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

零售业

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

医疗保健

- 资产可视性和跟踪
- 实际库存控制
- 清洁和处置跟踪
- 租赁管理
- 合规控制
- 设备维护

性能参数

可用性	仅作为 Zebra 解决方案和授权的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供
-----	---

使用环境

工作温度	32°F 至 104°F/0°C 至 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英寸 (197.5 毫米) x 5.41英寸 (137.5 毫米) x 1.68英寸 (42.7 毫米)
----	--

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 解决方案和授权的 Zebra 合作伙伴解决方案的一部分提供

性能参数

无线模组	Bluetooth 4.1（蓝牙低功耗）
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 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，则电池寿命相对更长。该设备不适用于实时资产可视化解决方案
蓝牙频率	2.4 GHz
蓝牙安全	128 位 AES

使用环境

工作温度	32°F 至 104°F/0°C 至 40°C
启动/关闭开关	有
LED	有，闪烁方式代表不同操作模式
天线类型	120 定向天线
模式	iBeacon、MPACT、Battery Save 和 SecureCast
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	MB5000 桥接器（运行固件 2.7.6.0-038D 或更高版本）和 Zebra 蓝牙低功耗信标
采集的信标数量	多达 15 个邻近信标

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

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、环境和实际使用情况。

了解更多产品和行业应用：www.zebra.com

斑马技术销售支持热线：**4009201899**

保留所有权利。Zebra 及其标志性的 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。
©2023 ZTC 和/或其关联机构。08/24/2022 HTML



上海

北京

广州

成都

南京

武汉

深圳

香