

Bridges IoT Bluetooth® MB5000 y MB6000

Los *bridges* IoT Bluetooth de Zebra recogen datos esenciales de ubicación para convertirlos en información útil en la toma de decisiones

Los datos en la periferia y las tecnologías de IoT están transformando las redes industriales. Los productos Bluetooth® Low Energy de Zebra son económicos en comparación con otras soluciones de balizas activas y, al mismo tiempo, proporcionan todas las prestaciones de estas tecnologías en una solución de fácil administración. Los *bridges* IoT Bluetooth de Zebra aprovechan tecnologías Bluetooth® Low Energy y Wi-Fi y funcionan conjuntamente con las balizas Bluetooth de Zebra para proporcionar datos de localización en tiempo real que ayudan a las empresas a maximizar la eficiencia.



Bridge IoT de ubicación fija MB5000 de Zebra

Fáciles de desplegar y administrar

Los *bridges* IoT de ubicación fija MB5000 de Zebra son unidades compactas con una estética cuidada que resultan fáciles de configurar, instalar y administrar. Los *bridges* IoT de Zebra capturan las señales de las balizas Bluetooth® Low Energy y a continuación las filtran y transportan por Wi-Fi. El aprovechamiento de una red Wi-Fi preexistente simplifica el despliegue y minimiza los costes de las infraestructuras.

Totalmente configurables

Los *bridges* IoT Bluetooth de Zebra, totalmente configurables para atender requisitos personalizados, proporcionan datos esenciales que las empresas analizan y convierten en información útil para la toma de decisiones. Las empresas utilizan los datos en bruto que recogen los *bridges* de Zebra para identificar la localización de activos, mejorar los flujos de trabajo y optimizar la productividad y la rentabilidad.

Seguros y cómodos

Protegidos con los mejores protocolos de seguridad de su categoría, los *bridges* IoT de Zebra son fáciles de administrar utilizando seguridad Wi-Fi de 2,5 y 5 GHz con cifrado WPA/WPA2 Personal y Enterprise. Esto permite realizar cambios en la configuración y actualizaciones de la red que se envían mediante *push* de forma remota y en masa desde un servidor sin necesidad de asistencia *in situ*.

Bridge IoT móvil MB6000 de Zebra

Móviles y corporales para ampliar la visibilidad de activos

Los *bridges* IoT móviles MB6000 de Zebra son seguros y funcionan automáticamente. Los usuarios solo tienen que llevarlos puestos. Los *bridges* móviles ofrecen el valor añadido de la movilidad corporal para ampliar la visibilidad de sus activos. Los *bridges* móviles funcionan con *bridges* de ubicación fija para formar una completa solución de datos de ubicación configurable a la medida de sus requisitos.

Los *bridges* IoT Bluetooth MB5000 y MB6000 de Zebra proporcionan los datos que su empresa puede utilizar para dar a sus operaciones una ventaja de rendimiento sobre la competencia.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/bluetooth

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

BRIDGES IoT DE BLUETOOTH® DE ZEBRA:

BRIDGES IoT DE UBICACIÓN FIJA Y MÓVILES MB5000 Y MB6000

Especificaciones de MB5000 y MB6000

MPACT-MB5000-01-WR	
Características físicas	
Dimensiones	132,3 x 93,3 x 30,2 mm (5,2 x 3,67 x 1,19 pulg.) incluida cinta 3M® VHB
Características de rendimiento	
Compatibilidad inalámbrica	Wi-Fi de 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi de 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 y 4.1)
Compatibilidad de seguridad Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES: PEAP-MSCHAPv2)
Tipo(s) de antena	Wi-Fi omnidireccional Parche direccional Bluetooth
Modos de baliza compatibles	iBeacon™, MPACT, Battery Save y Securecast
Función de localización	Localización x,y de proximidad o completa con motor de localización Savanna de Zebra
Solución/motor de localización	Motor de localización Savanna de Zebra /Zebra Motion Works Solutions o soluciones similares
Disponibilidad	Disponible como parte de las soluciones Zebra y soluciones aprobadas de socios de Zebra
Entorno de usuario	
Temperatura de funcionamiento	De 0° C a 40° C/de 32° F a 104° F
Alimentación	Cable USB de 5 V CC y adaptador de cable de alimentación conectado a una toma de pared C/A estándar (utilice solo cables USB y adaptadores aprobados por Zebra, de venta por separado)
Normativa	
Clasificación	EMI/EMC (FCC), seguridad (UL), póngase en contacto con Zebra para más información sobre certificaciones nacionales
MPACT-MB6000-01-WR	
Características físicas	
Dimensiones	64 x 44 x 23,2 mm (2,52 x 1,73 x 0,91 pulg.)
Características de rendimiento	
Compatibilidad inalámbrica	Wi-Fi de 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi de 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 y 4.1)
Seguridad Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES: PEAP-MSCHAPv2)
Modos de baliza compatibles	iBeacon™, MPACT, Battery Save y Securecast
Tipo(s) de antena	Wi-Fi omnidireccional Parche direccional Bluetooth
E/S (entrada/salida)	Entrada: dos botones de apagado/encendido y control Salida: dos LED de varios colores
Disponibilidad	Disponible como parte de las soluciones Zebra y soluciones aprobadas de socios de Zebra

Entorno de usuario	
Temperatura de funcionamiento	De 0° C a 40° C/de 32° F a 104° F
Batería	Iones de litio
Duración aproximada de la batería	12 horas con una carga completa
Carga de la batería	Requiere el acoplamiento MB6000-CHGR y cable C/A (de venta por separado, disponible en Zebra)
Normativa	
Clasificación	EMI/EMC (FCC), seguridad (UL), póngase en contacto con Zebra para más información sobre certificaciones nacionales
MPACT-MB6000-CHGR	
Características físicas	
Dimensiones	197,5 x 137,5 x 42,7 mm (7,78 x 5,41 x 1,68 pulg.)
Características de rendimiento	
Contenido	Cargador de 10 ranuras (carga de 1 a 10 dispositivos MB6000 a la vez), bloque de alimentación y cable de carga (del bloque al cargador) incluidos. El cable de C/A de la pared al bloque es necesario y se vende por separado.
Disponibilidad	Disponible como parte de las soluciones Zebra y soluciones aprobadas de socios de Zebra
Entorno de usuario	
Alimentación	Entrada: 120-240 Vca 50/60 Hz 2,4 A Salida: 12 Vcc 4,16 A (50 W)
Cable de C/A	Cable de C/A con toma de tierra de venta por separado en dominio regulador
Garantía	
Sujeto a los términos de la declaración de garantía de <i>hardware</i> de Zebra, el MB5000, el MB6000 y el cargador del MB6000 están garantizados frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 12 meses desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa del producto de <i>hardware</i> de Zebra, visite: http://www.zebra.com/warranty	

Estas especificaciones están sujetas a cambios y el rendimiento en la práctica dependerá en algunos casos de la configuración y del uso del producto.

Ideal para estas aplicaciones

Manufactura

- Gestión de inventarios
- Gestión de activos y herramientas
- Recepción y facturación automáticos
- Localización de materias primas y productos semiacabados

Transporte y logística

- Seguimiento de paquetes
- Gestión de flujos de trabajo
- Optimización de recursos
- Gestión de cargas de entrada y de salida
- Gestión de equipos y activos

Retail

- Comunicación con el cliente
- Campañas de *marketing* móvil
- Gestión de inventario y equipos
- Optimización del personal
- Gestión de mantenimiento



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com