

Bridge Bluetooth® Zebra

I bridge IoT Bluetooth di Zebra raccolgono i dati di localizzazione cruciali trasformandoli in informazioni operative per l'azienda

Le tecnologie edge-data e IoT stanno trasformando le moderne reti industriali. I prodotti Bluetooth Low Energy Zebra sono più convenienti rispetto ad altre soluzioni con beacon attivi, e al tempo stesso riuniscono tutte le funzioni di queste tecnologie in un'unica soluzione semplice da gestire. Sfruttando le tecnologie Bluetooth Low Energy e Wi-Fi™, i bridge IoT Bluetooth e i transceiver Zebra operano in tandem con i beacon Bluetooth Zebra e forniscono dati di localizzazione quasi in tempo reale che aiutano a ottimizzare l'efficienza aziendale.



Bridge IoT SB5200 fisso Zebra

L'unità SB5200 di Zebra è un bridge IoT avanzato e ad alte prestazioni fornito nello stesso componente fisico dell'unità MB5000. Questo dispositivo riceve ed elabora in modo più efficiente i segnali dei beacon BLE. È dotato di memoria espandibile e opera su una gamma di temperature più ampia. L'unità SB5200 è in grado di elaborare un numero maggiore di beacon BLE più velocemente ed è ideale per acquisire il segnale dei beacon BLE in ambienti con una presenza elevata di beacon.

Bridge IoT MB5000 fisso Zebra

Facile da implementare e gestire

I bridge IoT fissi MB5000 di Zebra sono unità semplici da configurare, installare e gestire che possono essere implementate su reti Wi-Fi già esistenti. Captano i segnali dei beacon Bluetooth Low Energy, che vengono poi filtrati e trasmessi al backhaul via Wi-Fi.

Completamente configurabile

Completamente configurabili per soddisfare ogni tipo di esigenza, i bridge e i transceiver IoT Bluetooth Zebra forniscono dati cruciali che consentono di individuare le posizioni delle risorse, migliorare i flussi di lavoro e ottimizzare produttività e redditività.

Pratico e sicuro

Protetti dai più avanzati protocolli di sicurezza, i bridge IoT Zebra si gestiscono facilmente e in tutta sicurezza tramite Wi-Fi a 2,5 GHz e 5 GHz con crittografia WPA/WPA2 Personal ed Enterprise. Questo permette di inviare le modifiche di configurazione e gli aggiornamenti in rete tramite push da remoto e in blocco da un server, senza bisogno di supporto in loco.

I bridge IoT Bluetooth Zebra forniscono alla vostra azienda dati utili per migliorare le prestazioni dei processi rispetto alla concorrenza.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/bluetooth

Bridge IoT MB6000 mobile Zebra

Mobile e indossabile per estendere la visibilità delle risorse

I bridge IoT MB6000 mobili Zebra, abbinati ai bridge fissi, costituiscono una soluzione completa per i dati di localizzazione, configurabile a seconda delle esigenze specifiche. Sono unità sicure che operano in modalità automatica ed estendono la visibilità delle risorse.

Beacon indoor SB2000 ottimizzato Zebra

Il beacon indoor ottimizzato è un bridge BLE che può periodicamente rimanere in attesa dei segnali di beacon BLE nelle vicinanze e poi trasmettere pacchetti BLE contenenti il proprio ID e gli ID di qualsiasi beacon nelle vicinanze. Il beacon indoor ottimizzato è un'infrastruttura installata in posizioni specifiche all'interno di una sede. Il dispositivo localizza autonomamente le risorse nelle vicinanze e consente il miglioramento delle prestazioni di localizzazione attraverso crowdsourcing di dati, usando infrastrutture fisse minime che possono essere integrate con mobile computer, stampanti o altri bridge abilitati BLE. Il beacon indoor ottimizzato è compatibile con lo standard Bluetooth® Low Energy.

Specifiche

MPACT-SB5200-01-WR

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	132,3 mm (5,2") x 93,3 mm (3,67") x 30,2 mm (1,19") compreso il nastro 3M® VHB
-------------------	---

Caratteristiche prestazionali

Compatibilità wireless	Wi-Fi a 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi a 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Low Energy (5.1)
Elaborazione beacon	In genere 2-3 volte di più del modello MB5000
Compatibilità della sicurezza Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
Tipo/i di antenna	Wi-Fi omnidirezionale Patch direzionale Bluetooth
Modalità beacon compatibili	iBeacon™, MPACT, risparmio batteria e SecureCast
Funzione di localizzazione	Localizzazione di prossimità o x,y completa con il modulo di localizzazione Zebra
Modulo/soluzione di localizzazione	Modulo di localizzazione Zebra/soluzioni Zebra MotionWorks o soluzioni analoghe
Disponibilità	Disponibile solo come componente delle soluzioni Zebra e dei partner certificati Zebra

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	da -15 °C a 55 °C (5 °F - 131 °F)
Alimentazione	Cavo USB e adattatore di alimentazione da 5 V CC collegato a una normale presa di corrente CA (utilizzare esclusivamente cavi USB e adattatori certificati da Zebra, venduti separatamente)

Conformità normativa

Classificazione	EMI/EMC (FCC), sicurezza (UL), rivolgersi a Zebra per informazioni sulle certificazioni nei vari Paesi
------------------------	--

MPACT-MB5000-01-WR

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	132,3 mm (5,2") x 93,3 mm (3,67") x 30,2 mm (1,19") compreso il nastro 3M VHB
-------------------	--

Caratteristiche prestazionali

Compatibilità wireless	Wi-Fi a 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi a 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Low Energy (4.0 e 4.1)
Compatibilità della sicurezza Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
Tipo/i di antenna	Wi-Fi omnidirezionale Patch direzionale Bluetooth
Modalità beacon compatibili	iBeacon, MPACT, risparmio batteria e SecureCast
Funzione di localizzazione	Localizzazione di prossimità o x,y completa con il modulo di localizzazione Zebra
Modulo/soluzione di localizzazione	Modulo di localizzazione Zebra/soluzioni Zebra MotionWorks o soluzioni analoghe
Disponibilità	Disponibile solo come componente delle soluzioni Zebra e dei partner certificati Zebra

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)
---------------------------------	----------------------------------

Alimentazione	Cavo USB e adattatore di alimentazione da 5 V CC collegato a una normale presa di corrente CA (utilizzare esclusivamente cavi USB e adattatori certificati da Zebra, venduti separatamente)
----------------------	---

Conformità normativa

Classificazione	EMI/EMC (FCC), sicurezza (UL), rivolgersi a Zebra per informazioni sulle certificazioni nei vari Paesi
------------------------	--

MPACT-MB6000-CHRGR

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	197,5 mm (7,78") x 137,5 mm (5,41") x 42,7 mm (1,68")
-------------------	---

Caratteristiche prestazionali

Che cosa include	Caricatore da 10 slot (carica da 1 a 10 MB6000 contemporaneamente), alimentatore e cavo (dall'alimentatore al caricatore) inclusi. Per il collegamento dalla presa a muro all'alimentatore occorre un cavo CA da acquistare separatamente.
Disponibilità	Disponibile solo come componente delle soluzioni Zebra e dei partner certificati Zebra

Ambiente di utilizzo

Alimentazione	In ingresso: 120-240 V CA 50/60 Hz 2,4 A In uscita: 12 V CC 4,16 A (50 W)
Cavo CA	Cavo CA con messa a terra venduto separatamente a seconda del campo normativo

MPACT-MB6000-01-WR

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	64 mm (2,52") x 44 mm (1,73") x 23,2 mm (0,91")
-------------------	---

Caratteristiche prestazionali

Compatibilità wireless	Wi-Fi a 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi a 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Low Energy (4.0 e 4.1)
Sicurezza Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
Modalità beacon compatibili	iBeacon, MPACT, risparmio batteria e SecureCast
Tipo/i di antenna	Wi-Fi omnidirezionale Patch direzionale Bluetooth
I/O (input/output)	In ingresso: due pulsanti per l'accensione/spegnimento e il controllo In uscita: due LED multicolori
Disponibilità	Disponibile solo come componente delle soluzioni Zebra e dei partner certificati Zebra

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)
Batteria	Ioni di litio
Durata stimata della batteria	12 ore con una carica completa

Mercati e applicazioni principali

Settore manifatturiero

- Gestione inventario
- Gestione di beni e utensili
- Fatturazione e rilascio di ricevute automatico
- Localizzazione di semilavorati e materiali grezzi in corso di lavorazione

Trasporti e logistica

- Tracciabilità dei colli
- Gestione dei flussi di lavoro
- Ottimizzazione delle risorse
- Gestione carico e scarico
- Gestione di risorse e attrezzature

Retail

- Coinvolgimento del cliente
- Campagne di mobile marketing
- Gestione dell'inventario/delle attrezzature
- Ottimizzazione della forza lavoro
- Gestione della manutenzione

Settore sanitario

- Visibilità e tracciabilità dei beni
- Controllo dell'inventario fisico
- Pulizia e tracciamento dei materiali smaltiti
- Gestione del noleggio
- Controllo della conformità
- Manutenzione attrezzature

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO

BRIDGE BLUETOOTH® ZEBRA

Carica della batteria	Richiede il caricatore MB6000-CHRGR e il relativo cavo CA (venduti separatamente, ordinabili presso Zebra)
------------------------------	--

Conformità normativa

Classificazione	EMI/EMC (FCC), sicurezza (UL), rivolgersi a Zebra per informazioni sulle certificazioni nei vari Paesi
------------------------	--

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, le unità MB5000, MB6000 e il caricatore MB6000 sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 12 mesi dalla data di spedizione.

Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitate:

www.zebra.com/warranty

MPACT-SB2000-01-WR

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	79,2 mm (3,12") x 44,7 mm (1,76") x 24,4 mm (0,96")
Peso	86 g

Caratteristiche prestazionali

Wireless	Bluetooth 4.1 (Bluetooth Low Energy)
Intervallo beacon	Configurabile in intervalli da 100 ms
Batteria	Due batterie AA standard, sostituibili
Potenza di trasmissione	Da 5 dBm a -23 dBm (EIRP) configurabile in incrementi di 1 dB
Vita operativa stimata	La durata approssimativa è di 2 anni con le seguenti impostazioni: Periodo di ricezione = una volta ogni 10 minuti Trasmissione/lampeggiamento = una volta ogni 2 secondi La durata effettiva della batteria dipenderà dalla configurazione e dal periodo di trasmissione/ricezione usato. Il periodo di ricezione è relativamente ampio/lento per preservare la durata della batteria. Questo dispositivo non è inteso come soluzione per la visibilità di risorse in tempo reale.
Frequenza Bluetooth	2,4 GHz
Sicurezza Bluetooth	128 bit AES

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)
Interruttore on/off	Sì
LED	Sì, con schemi di lampeggiamento che rappresentano diverse modalità di funzionamento
Tipo di antenna	Antenna direzionale con 120°
Modalità	iBeacon, MPACT, risparmio batteria e SecureCast
Resistenza ambientale	Ambienti interni
Opzioni di installazione	Nastro adesivo, staffe di montaggio, fascette
Compatibilità del prodotto	Da utilizzarsi solo con i bridge MB5000 con firmware 2.7.6.0-038D o successivi e beacon Zebra BLE

Quantità di beacon acquisibili	Fino a 15 beacon nelle vicinanze
---------------------------------------	----------------------------------

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, lo scanner SB2000 è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 90 giorni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitate:

www.zebra.com/warranty

Le specifiche riportate di seguito sono soggette a modifica. In alcuni casi, le prestazioni effettive dipenderanno dalla configurazione del prodotto, dall'ambiente di utilizzo e dal suo uso effettivo.



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com