

Bridge IoT Bluetooth® MB5000 e MB6000

I bridge IoT Bluetooth di Zebra raccolgono i dati di localizzazione cruciali trasformandoli in informazioni fruibili 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, benché riuniscano 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 di Zebra operano in tandem con i beacon Bluetooth Zebra e forniscono dati di localizzazione in tempo reale che aiutano a ottimizzare l'efficienza aziendale.



Bridge IoT fisso Zebra MB5000

Semplice da implementare e da gestire

I bridge IoT fissi Zebra MB5000 sono unità compatte ed esteticamente gradevoli semplici da configurare, installare e gestire. I bridge IoT Zebra captano i segnali dei beacon Bluetooth® Low Energy che vengono poi filtrati e trasmessi al backhaul via Wi-Fi. L'utilizzo di una rete Wi-Fi già esistente semplifica l'implementazione e riduce al minimo i costi per l'infrastruttura.

Completamente configurabile

Completamente configurabili per soddisfare ogni tipo di esigenza, i bridge IoT Bluetooth Zebra acquisiscono dati cruciali che le aziende possono analizzare e convertire in informazioni fruibili. Le aziende usano i dati grezzi raccolti dai bridge Zebra per individuare le posizioni delle risorse, migliorare i flussi di lavoro e ottimizzare produttività e redditività.

Comodo e sicuro

Protetti dai più avanzati protocolli di sicurezza, i bridge IoT Zebra si gestiscono facilmente e in tutta sicurezza tramite Wi-Fi da 2,5 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.

Bridge IoT mobile Zebra MB6000

Mobile e indossabile per estendere la visibilità delle risorse

I bridge IoT mobili Zebra MB6000 sono sicuri e a funzionamento automatico: basta che gli utenti li indossino. I bridge mobili offrono il valore aggiunto della mobilità indossabile per estendere la visibilità delle risorse. Abbinati ai bridge fissi, costituiscono una soluzione completa per i dati di localizzazione, configurabile a seconda delle esigenze specifiche.

I bridge IoT Bluetooth Zebra MB5000 e MB6000 forniscono all'azienda dati utili per migliorare le prestazioni dei processi rispetto alla concorrenza.

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

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO

BRIDGE IoT BLUETOOTH® ZEBRA:

BRIDGE IOT MB5000 E MB6000 FISSI E MOBILI

Specifiche MB5000 e MB6000

MPACT-MB5000-01-WR	
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	132,3 mm x 93,3 mm x 30,2 mm compreso il nastro 3M® VHB
Caratteristiche prestazionali	
Compatibilità wireless	Wi-Fi da 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi da 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 e 4.1)
Compatibilità della sicurezza Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP E 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 Savanna di Zebra
Modulo/soluzione di localizzazione	Modulo di localizzazione Savanna di 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
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 alle normative	
Classificazione	EMI/EMC (FCC), sicurezza (UL), rivolgersi a Zebra per informazioni sulle certificazioni nei vari Paesi

MPACT-MB6000-01-WR	
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	64 mm x 44 mm x 23,2 mm
Caratteristiche prestazionali	
Compatibilità wireless	Wi-Fi da 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi da 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 e 4.1)
Sicurezza Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP E 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)	Input: due pulsanti per l'accensione/spengimento e il controllo Output: 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
Batteria	Ioni di litio
Durata stimata della batteria	12 ore con una carica completa
Carica della batteria	Richiede il caricatore MB6000-CHRGR e il relativo cavo CA (venduti separatamente, ordinabili presso Zebra)

Conformità alle normative	
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 x 137,5 mm x 42,7 mm
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

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: http://www.zebra.com/warranty .	

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

Ideali per queste applicazioni

Produzione

- Gestione dell'inventario
- Gestione di beni e utensili
- Fatturazione e rilascio di ricevute automatico
- Localizzazione di materiali in corso di lavorazione e raw-in-process

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



Sede centrale e Nord America
+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