



Mosty IoT Bluetooth® MB5000 i MB6000

Mosty IoT Bluetooth firmy Zebra gromadzą krytyczne dane o lokalizacji, zapewniające użyteczny wgląd w działalność i procesy zachodzące w firmie

Technologie oparte na danych peryferyjnych i IoT przekształcają dzisiejsze sieci przemysłowe. W porównaniu z innymi aktywnymi rozwiązaniami opartymi na nadajnikach typu beacon produkty firmy Zebra z niskoenergetyczną technologią Bluetooth® są niedrogie, a jednocześnie zapewniają wszystkie możliwości tych technologii w postaci łatwego do zarządzania rozwiązania. Mosty IoT Bluetooth firmy Zebra wykorzystują technologie niskoenergetycznej łączności Bluetooth® oraz łączności Wi-Fi i współpracują z nadajnikami beacon firmy Zebra w celu dostarczania danych lokalizacyjnych w czasie rzeczywistym, aby pomagać firmom maksymalnie zwiększać efektywność biznesową.



Stacjonarny most IoT Zebra MB5000

Prostota wdrażania i zarządzania

Stacjonarne mosty IoT Zebra MB5000 to jednostki kompaktowe i estetyczne oraz łatwe w konfiguracji, instalacji i zarządzaniu. Mosty IoT firmy Zebra rejestrują sygnały wysyłane przez niskoenergetyczne nadajniki Bluetooth® beacon, które są następnie filtrowane i dosyłane przez sieć Wi-Fi. Wykorzystanie istniejącej już sieci Wi-Fi upraszcza proces wdrożenia i minimalizuje koszty infrastruktury.

W pełni konfigurowalne

Mosty IoT Bluetooth firmy Zebra są w pełni konfigurowalne odpowiednio do indywidualnych wymagań i dostarczają firmom krytyczne dane, umożliwiając im w ten sposób analizowanie tych danych i przekształcanie ich w możliwe do wykorzystania w praktyce informacje i wgląd w swoją działalność. Przedsiębiorstwa wykorzystują surowe dane zebrane przez mosty firmy Zebra w celu ustalania lokalizacji zasobów, usprawnienia procesów roboczych oraz optymalizacji wydajności i rentowności.

Bezpieczne i wygodne

Mostami IoT firmy Zebra, zabezpieczonymi najlepszymi w swojej klasie protokołami bezpieczeństwa, można z łatwością bezpiecznie zarządzać za pośrednictwem sieci Wi-Fi 2,5 GHz i 5 GHz oraz protokołów szyfrowania osobistego i korporacyjnego WPA/WPA2. Pozwala to na zdalne i masowe przesyłanie zmian w konfiguracji oraz aktualizacji sieciowych z serwera bez potrzeby zapewniania wsparcia na miejscu.

Mobilny most IoT Zebra MB6000

Mobilność i łatwość noszenia

Mobilne mosty Zebra MB6000 to bezpieczne urządzenia, które działają automatycznie. Wystarczy, że użytkownicy będą je na sobie nosić. Mosty mobilne mają dodatkową zaletę w postaci możliwości noszenia ich na sobie w celu zwiększenia widoczności zasobów. Mosty mobilne współpracują z mostami stacjonarnymi, tworząc kompleksowe rozwiązanie do lokalizacji, które można dostosować do swoich unikalnych potrzeb.

Mosty IoT Bluetooth® MB5000 i MB6000 w ofercie firmy Zebra dostarczają dane, które przedsiębiorstwo może wykorzystać, aby zwiększyć wydajność swoich procesów operacyjnych i zyskać przewagę nad konkurencją.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/bluetooth

KARTA DANYCH PRODUKTU

MOSTY IoT BLUETOOTH® FIRMY ZEBRA:

STACJONARNE I MOBILNE MOSTY IOT MB5000 I MB6000

MB5000 i MB6000 – dane techniczne

MPACT-MB5000-01-WR	
Parametry fizyczne	
Wymiary	5,2 in. (132,3 mm) × 3,67 in. (93,3 mm) × 1,19 in. (30,2 mm) razem z taśmą VHB marki 3M®
Parametry wydajnościowe	
Zgodność z technologią bezprzewodową	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 i 4.1)
Zgodność z protokołami bezpieczeństwa Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES: PEAP-MSCHAPv2)
Typ(y) anteny	Antena dookólna Wi-Fi Kierunkowa antena panelowa (patch) Bluetooth
Kompatybilne tryby nadajników beacon	iBeacon™, MPACT, oszczędzanie baterii i Securecast
Zdolność lokalizacyjna	Bliskość lub pełna lokalizacja x, y z silnikiem lokalizacyjnym Zebra Savanna
Mechanizm/system lokalizacji	Silnik lokalizacyjny Zebra Savanna/rozwiązania Zebra Motion Works lub podobne rozwiązania
Dostępność	Dostępne wyłącznie jako część rozwiązań firmy Zebra i rozwiązań zatwierdzonych przez firmę Zebra firm partnerskich
Środowisko użytkowe	
Temperatura robocza	32°F do 104°F/0°C do 40°C
Zasilanie	5 V DC: kabel USB i zasilacz podłączony do standardowego gniazdka elektrycznego (używać należy wyłącznie kabli USB i zasilaczy zatwierdzonych przez firmę Zebra, sprzedawanych osobno)
Zgodność z przepisami	
Klasyfikacja	EMI/EMC (FCC), bezpieczeństwo (UL). Informacji na temat certyfikatów w danym kraju udziela firma Zebra
MPACT-MB6000-01-WR	
Parametry fizyczne	
Wymiary	2,52 in. (64 mm) × 1,73 in. (44 mm) × 0,91 in. (23,2 mm)
Parametry wydajnościowe	
Zgodność z technologią bezprzewodową	Wi-Fi 2,4 GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 i 4.1)
Protokoły bezpieczeństwa Wi-Fi	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES: PEAP-MSCHAPv2)
Kompatybilne tryby nadajników beacon	iBeacon™, MPACT, oszczędzanie baterii i Securecast
Typ(y) anteny	Antena dookólna Wi-Fi Kierunkowa antena panelowa (patch) Bluetooth

I/O (wejście/wyjście)	Wejście: dwa przyciski do włączania/wyłączania i sterowania Wyjście: dwie wielokolorowe diody LED
Dostępność	Dostępne wyłącznie jako część rozwiązań firmy Zebra i rozwiązań zatwierdzonych przez firmę Zebra firm partnerskich
Środowisko użytkowe	
Temperatura robocza	32°F do 104°F/0°C do 40°C
Bateria	Litowo-jonowa
Szacowana żywotność baterii	12 godz. po pełnym naładowaniu
Ładowanie baterii	Wymaga stacji dokującej MB6000-CHRGR i kabla A/C (sprzedawane osobno, dostępne w ofercie firmy Zebra)
Zgodność z przepisami	
Klasyfikacja	EMI/EMC (FCC), bezpieczeństwo (UL). Informacji na temat certyfikatów w danym kraju udziela firma Zebra
MPACT-MB6000-CHRGR	
Parametry fizyczne	
Wymiary	7,78 in. (197,5 mm) × 5,41 in. (137,5 mm) × 1,68 in. (42,7 mm)
Parametry wydajnościowe	
W zestawie	10-gniazdowa ładowarka (ładuje jednocześnie 1-10 urządzeń MB6000), zasilacz i kabel ładowarki (zasilacz-ładowarka) w zestawie. Wymagany jest sprzedawany osobno kabel A/C łączący zasilacz z gniazdkiem elektrycznym.
Dostępność	Dostępne wyłącznie jako część rozwiązań firmy Zebra i rozwiązań zatwierdzonych przez firmę Zebra firm partnerskich
Środowisko użytkowe	
Zasilanie	Parametry wejściowe: 120-240 V AC 50/60 Hz 2,4 A Parametry wyjściowe: 12 V DC 4,16 A (50 W)
Kabel A/C	Uziemiony kabel A/C sprzedawany osobno w oparciu o obowiązujące przepisy
Gwarancja	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenia MB5000, MB6000 oraz ładowarka do modelu MB6000 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 12 miesięcy od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie: http://www.zebra.com/warranty .	

Podane tu dane techniczne mogą ulec zmianie, a rzeczywista wydajność zależy w niektórych wypadkach od konfiguracji produktu i rzeczywistego sposobu użycia.

Optymalne zastosowania

Produkcja

- Zarządzanie zapasami
- Zarządzanie zasobami i narzędziami
- Automatyzacja procesu drukowania paragonów i faktur
- Lokalizacja surowców w toku i produkcji w toku

Transport i logistyka

- Śledzenie przesyłek
- Zarządzanie przepływem procesów roboczych
- Optymalizacja zasobów
- Zarządzanie ładowaniem i rozładowywaniem
- Zarządzanie sprzętem i zasobami

Handel detaliczny

- Interakcja z klientami
- Kampanie w ramach marketingu mobilnego
- Zarządzanie zapasami/sprzętem
- Optymalizacja siły roboczej
- Zarządzanie pracami konserwacyjnymi



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com