

Zebra Bluetooth® Köprüleri

Zebra Bluetooth IoT Köprüleri işleme konulabilir bilgiler sunmak için kritik konum bilgilerini toplar

Uç nokta (edge-data) verileri ve IoT teknolojileri günümüz endüstriyel ağlarında dönüşüm yaratıyor. Zebra Bluetooth® Düşük Enerji ürünleri diğer aktif parıldak çözümlerine göre ucuzdur ve tüm bu teknolojilerin özelliklerini kullanımı kolay bir çözüm sunar. Zebra Bluetooth IoT köprüleri ve alıcı-vericileri Bluetooth® düşük enerji ve Wi-Fi teknolojilerini kullanır ve Zebra Bluetooth Parıldaklarıyla uyumlu çalışarak, şirketlerin iş verimliliğini en üst düzeye çıkarmasına yardımcı olmak için neredeyse gerçek zamanlı konum verileri sunar.



Zebra MB5000 Sabit Konumlu IoT Köprüsü

Kurulum ve Yönetimi Kolay

Zebra MB5000 Sabit Konumlu IoT Köprüleri kompakttır, estetik olarak güzel görünür, kurulum ve yönetimi kolaydır. Zebra'nın IoT köprüleri Bluetooth® düşük enerji parıldak sinyallerini yakalar ve ardından bunlar filtrelenerek Wi-Fi üzerinden aktarılır. Mevcut Wi-Fi ağını kullanarak kurulumu kolaylaştırır ve altyapı maliyetlerini en aza indirir.

Tamamen yapılandırılabilir

Müşterilerin özel ihtiyaçlarına göre tamamen yapılandırılabilen Zebra IoT köprüleri ve alıcı-vericileri, şirketlere kritik veriler sağlar; bu veriler analiz edilerek işleme konulabilir ticari bilgilere dönüştürülebilir. Şirketler varlık konumlandırmak, iş akışlarını geliştirmek ve verimliliği ve karlılığı optimize etmek için Zebra köprüleri ve alıcı-vericileri tarafından toplanan bu ham verileri kullanır.

Güvenli ve pratik

En iyi güvenlik protokolleriyle korunan Zebra IoT köprüleri WPA/WPA2 kişisel ve kurumsal şifreleme özelliğine sahip 2.5GHz ve 5GHz Wi-Fi kullanarak güvenli ve kolay bir şekilde yönetilebilir. Bu durum, yerinde destek sunmak gerekmeden, bir sunucu üzerinden uzaktan ve topluca konfigürasyon değişiklikleri ve ağ güncellemeleri yapma imkanı sağlar.

Zebra MB6000 Mobil IoT Köprü

Varlık izlenebilirliğini artırmak için mobil ve giyilebilir

Zebra MB6000 Mobil IoT Köprüleri güvenlidir ve otomatik olarak çalışır. Kullanıcıların onları giymesi yeterlidir. Mobil köprüler varlıklarınızın izlenebilirliğini artırmak için giyilebilir mobil çalışmanın ilave değerini sunar. Mobil köprüler sabit konumlu köprülerle birlikte çalışarak kapsamlı bir konum verileri çözümü sunar, bunlar ihtiyaçlarınıza uygun şekilde yapılandırılabilir.

Zebra Bluetooth Köprüleri kurumunuzun operasyonlarına üstünlük kazandırarak rekabette öne geçmesini sağlayacak veriler sunar.

Daha fazla bilgi için, www.zebra.com/bluetooth adresini ziyaret edin

Zebra SB2000 Gelişmiş İç Mekan Parıldakları

Genişletilmiş kapalı alan parıldağı, periyodik olarak diğer BLE parıldaklarını dinleyen ve ardından kendi kimliği ve yakınındaki parıldakların kimliklerini içeren BLE paketlerini yayımlayan bir BLE köprüsüdür. Gelişmiş iç mekan parıldağı, bir tesiste belirli konumlara kurulan bir altyapıdır. Cihaz, yakındaki varlıkları bulur ve veri kitle kaynak kullanımı sayesinde, BLE etkin mobil bilgisayarlar, yazıcılar veya diğer köprüler ile desteklenebilecek minimum sabit altyapı kullanarak geliştirilmiş konum performansı sunar. Genişletilmiş kapalı alan parıldağı, Bluetooth® düşük enerji standardı ile uyumludur.

Teknik Özellikler

MPACT-MB5000-01-WR

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	5,2 inç (132,3 mm) x 3,67 inç (93,3 mm) x 1,19 inç (30,2 mm) 3M® VHB bant dahil
----------	---

Performans Özellikleri

Kablosuz Uyumluluğu	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 ve 4.1)
---------------------	---

Wi-Fi Güvenlik Uyum-luluğu	WPA/WPA2 Kişisel (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES: PEAP-MSCHAPv2)
----------------------------	--

Anten Tipleri	Her yönde Wi-Fi Bluetooth yönlü yama
---------------	--------------------------------------

Uyumlu Parıldak Modları	iBeacon™, MPACT, Pili Tasarrufu ve Securecast
-------------------------	---

Konumlandırma Özelliği	Zebra'nın Zebra Savanna Konumlandırma Motoru sayesinde Yakınlık veya tam x,y konumlandırma
------------------------	--

Konumlandırma Moto-ru/Çözümü	Zebra Savanna Konumlandırma Motoru/Zebra Motion Works Çözümleri veya benzer çözümler
------------------------------	--

Kullanılabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir
-------------------	--

Kullanıcı Ortamı	
------------------	--

Çalışma Sıcaklığı	32°F ile 104°F/0°C ile 40°C arası
-------------------	-----------------------------------

Güç	5V dc USB kablosu ve standart A/C duvar prizine bağlı güç adaptörü (sadece Zebra onaylı USB kablosu ve adaptörleri ile kullanın, ayrı satılmaktadır)
-----	--

Yasal	
-------	--

Sınıflandırma	EMI/EMC (FCC), güvenlik (UL), ülkelerin onay bilgileri için Zebra ile iletişime geçin
---------------	---

MPACT-MB6000-CHRGR	
--------------------	--

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	7,78 inç (197,5 mm) x 5,41 inç (137,5 mm) x 1,68 inç (42,7 mm)
----------	--

Performans Özellikleri

İçindekiler	10 yuvalı şarj cihazı (aynı anda 1 ile 10 adet MB6000 şarj edebilir), güç kutusu ve şarj kablosu (kutudan kabloya kadar) dahildir. Duvardan kutuya A/C kablosu gerekir ve ayrı satılmaktadır.
-------------	---

Kullanılabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir
-------------------	--

Kullanıcı Ortamı	
------------------	--

Güç	Giriş: 120-240Vac 50/60Hz 2.4A Çıkış: 12Vdc 4.16A (50W)
-----	--

A/C Kablosu	Topraklanmış A/C kablosu yasal alana bağlı olarak ayrı satılır
-------------	--

MPACT-MB6000-01-WR	
--------------------	--

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	2,52 inç (64 mm) x 1,73 inç (44 mm) x 0,91 inç (23,2 mm)
----------	--

Performans Özellikleri

Kablosuz Uyumluluğu	Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 GHz 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 ve 4.1)
---------------------	---

Wi-Fi Güvenlik	WPA/WPA2 Kişisel (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES: PEAP-MSCHAPv2)
----------------	--

Uyumlu Parıldak Modları	iBeacon™, MPACT, Pili Tasarrufu ve Securecast
-------------------------	---

Anten Tipleri	Her yönde Wi-Fi Bluetooth yönlü yama
---------------	--------------------------------------

I/O (girdi/çıkış)	Giriş: Açma/kapama ve kontrol için iki düğme Çıkış: İki adet renkli LED
-------------------	--

Kullanılabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir
-------------------	--

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	32°F ile 104°F/0°C ile 40°C arası
-------------------	-----------------------------------

Pil	Lityum iyon
-----	-------------

Tahmini Pil Ömrü	Tam şarjla 12 saat çalışır
------------------	----------------------------

Pil Şarj Etme	MB6000-CHRGR şarj yuvası ve A/C kablosu gerekir (ayrı satılmaktadır, Zebra'da mevcuttur)
---------------	--

Yasal

Sınıflandırma	EMI/EMC (FCC), güvenlik (UL), ülkelerin onay bilgileri için Zebra ile iletişime geçin
---------------	---

Garanti

Zebra'nın donanım garantisi açıklamaları koşullarına tabi olarak MB5000, MB6000 ve MB6000 Şarj Cihazları, sevkiyat tarihinden itibaren 12 ay süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garantisi açıklamasının tamamı için: www.zebra.com/warranty.

MPACT-SB2000-01-WR

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	3,12 inç (79,2mm) x 1,76 inç (44,7mm) x 0,96 inç (24,4mm)
----------	---

Ağırlık	86 g
---------	------

Performans Özellikleri

Kablosuz	Bluetooth 4.1 (Bluetooth Düşük Enerji Teknolojisi)
----------	--

Parıldak Aralığı	100 m aralıklarla ayarlanabilir
------------------	---------------------------------

Pil	İki adet değiştirilebilir, standart AA pil
-----	--

Verici Gücü	5dBm ile -23dBm arası (EIRP) 1 dB adımlarıyla yapılandırılabilir
-------------	--

Tahmini Çalışma Ömrü	Ortalama ömrü aşağıdaki ayarlarla yaklaşık 2 yıldır: Alım periyodu: her 10 dakikada bir Aktarım/yanıp sönmeye periyodu: her 2 saniyede bir Gözlemlenen asıl pil ömrü, kullanılan asıl konfigürasyon ve verim/alım periyodlarına bağlı olacaktır. Alım periyodu, pil ömrünü korumak için yeterince uzundur/yavaştır. Bu cihazın gerçek zamanlı varlık izlenebilirliği çözümleri için kullanımı önerilmez.
----------------------	---

Bluetooth Sıklığı	2.4 GHz
-------------------	---------

Bluetooth Güvenliği	128 bit AES
---------------------	-------------

Kullanıcı Ortamı	
------------------	--

Çalışma Sıcaklığı	32°F ile 104°F/0°C ile 40°C arası
-------------------	-----------------------------------

Açma/Kapama düğmesi	Evet
---------------------	------

LED	Evet, farklı çalışma modlarını temsil eden yanıp dönme paternleri ile.
-----	--

Anten Tipi	120° yönlü anten
------------	------------------

Modlar	Pili Tasarrufu, iBeacon, MPACT ve SecureCast
--------	--

Ortam Dayanıklılık	Kapalı ortam
--------------------	--------------

Kurulum Seçenekleri	Yapışkan Bant, Güvenli Montaj Braketleri, Bağlama Kayışı
---------------------	--

Ürün Uyumluluğu	Yalnızca 2.7.6.0-038D ve üstü cihaz yazılımları ve Zebra BLE parıldakları kullanılan MB5000 Köprü ile kullanım
-----------------	--

Yakalanan Parıldak Miktarı	15 adede dek yakın mesafeli parıldak
----------------------------	--------------------------------------

Kişisel Bilgisayar Gereksinimleri	Cihaz yazılımı güncellemeleri için Windows 7, 8 veya 10 gerekir
-----------------------------------	---

Garanti	
---------	--

Zebra'nın donanım garantisi açıklamaları koşullarına bağlı olarak SB2000, sevkiyat tarihinden itibaren 90 gün süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garantisi açıklamasının tamamı için: www.zebra.com/warranty.

Pazarlar ve Uygulamalar

Üretim

- Stok yönetimi
- Varlık ve araç yönetimi
- Otomatik fiş ve fatura basma
- Hammadde ve yarı mamul ürünleri bulma

Taşımacılık ve Lojistik

- Kargo takibi
- İş akışı yönetimi
- Kaynak optimizasyonu
- Yükleme ve indirme yönetimi
- Ekipman ve varlık yönetimi

Perakende

- Müşteri ilişkileri
- Mobil pazarlama kampanyaları
- Envanter/ekipman yönetimi
- İşgücü optimizasyonu
- Bakım yönetimi

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ
ZEBRA BLUETOOTH® KÖPRÜLERİ

Buradaki özellikler değişebilir ve gerçek performans bazı durumlarda ürünün konfigürasyonuna ve fiili kullanımına bağlıdır.



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Latin America Headquarters
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com