

Zebra Bluetooth® Bridges

Zebra Bluetooth IoT Bridges köprüleri kritik konum bilgilerini toplayarak işleme konulabilir bilgiler sunar

Uç nokta (edge-data) verileri ve IoT teknolojileri günümüz endüstriyel ağlarında dönüşüm yaratıyor. Zebra Bluetooth Düşük Enerji ürünleri diğer aktif parıldak çözümlerinden ucuzdur ve tüm bu teknolojilerin özelliklerini kullanımı kolay bir çözümde sunar. Zebra Bluetooth IoT Bridges köprüleri ve alıcı-vericileri Bluetooth düşük enerji ve Wi-Fi™ teknolojilerini kullanır ve Zebra Bluetooth Parıldaklarıyla uyumlu çalışıp neredeyse gerçek zamanlı konum verileri sunarak şirketlerin iş verimliliğini en üst düzeye çıkarmasına yardımcı olur.



Zebra SB5200 Sabit Konumlu IoT Bridge

Zebra SB5200, MB5000 ile aynı fiziksel pakette geliştirilmiş, daha yüksek performanslı bir IoT köprüsüdür. Bu cihaz, BLE parıldaklarını daha verimli bir şekilde alır ve işler. Büyük bir belleğe sahiptir ve geniş bir sıcaklık aralığında çalışır. SB5200, daha fazla BLE parıldakını daha hızlı işler, çok sayıda parıldakın bulunduğu ortamlarda BLE işaretlerini yakalamak için idealdir.

Zebra MB5000 Sabit Konumlu IoT Bridge

Kurulum ve Yönetimi Kolay

Zebra MB5000 Sabit Konumlu IoT Bridges yapılandırılması, kurulumu ve yönetimi kolaydır ve önceden var olan Wi-Fi ağlarına kurulabilir. Bluetooth düşük enerjili parıldak sinyallerini yakalar, ardından Wi-Fi üzerinden filtreler ve geri çeker.

Tamamen yapılandırılabilir

Özel gereksinimleri karşılamak için tamamen yapılandırılabilen Zebra Bluetooth IoT Bridges ve alıcı-vericileri, varlık konumunu belirlemek, iş akışlarını iyileştirmek ve üretkenliği ve kârlılığı optimize etmek için kritik veriler sunar.

Güvenli ve pratik

En iyi güvenlik protokolleriyle korunan Zebra IoT Bridges, WPA/WPA2 kişisel ve kurumsal şifreleme özelliğine sahip 2.5 GHz ve 5 GHz 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 Bluetooth Bridges firmanızın operasyonlarına üstünlük kazandırarak rekabette öne geçmesini sağlayacak veriler sunar.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/bluetooth

Zebra MB6000 Mobil IoT Bridge

Varlık izlenebilirliğini artırmak için mobil ve giyilebilir

Zebra MB6000 Mobil IoT Bridges sabit konumlu köprülerle birlikte çalışarak, ihtiyaçlarınıza uygun ve yapılandırılabilir kapsamlı konumlandırma çözümleri sunar. Güvenlidirler, otomatik olarak çalışırlar ve varlık görünürlüğünüzü artırır.

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.

Özellikler

MPACT-SB5200-01-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 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Düşük Enerji (5.1)
Parıldak İşleme	Tipik olarak MB5000'den 2-3 kat daha fazla
Wi-Fi Güvenlik Uyum- luluğu	WPA/WPA2 Kişisel (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
Anten Tipleri	Her Yönde Wi-Fi Bluetooth yönlü yama
Uyumlu Parıldak Modları	iBeacon™, MPACT, Pil Tasarrufu ve SecureCast
Konumlandırma Özelliği	Zebra'nın Zebra Savanna Konumlandırma Motoru/ Çözümü sayesinde
Yakınlık veya tam x,y konumlandırma	Zebra Konumlandırma Motoru/Zebra Motion Works Çözümleri veya benzer çözümler
Bulunabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-15°C ila 55°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-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 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Düşük Enerji (4.0 ve 4.1)
Wi-Fi Güvenlik Uyumluluk	WPA/WPA2 Kişisel (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
Anten Tipleri	Her Yönde Wi-Fi Bluetooth yönlü yama
Uyumlu Parıldak Modları	iBeacon, MPACT, Battery Save ve SecureCast
Konumlandırma Özelliği	Zebra'nın Konumlandırma Motoru sayesinde Yakınlık veya tam x,y konumlandırma
Konumlandırma Motoru/Çözümü	Zebra Konumlandırma Motoru/Zebra Motion Works Çözümleri veya benzer çözümler
Bulunabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 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-CHGR 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 10 adet MB6000 şarj edebilir), güç kutusu ve şarj kablosu (kutudan kabloya kadar) dahildir. Duvardan kutuya A/C kablosu gerekir ve ayrı satılmaktadır.
Bulunabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir

Kullanıcı Ortamı

Güç	Giriş: 120-240Vac 50/60Hz 2.4A Çıktı: 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 5GHz 802.11 a/n Bluetooth Düşük Enerji (4.0 ve 4.1)
Wi-Fi Güvenlik	WPA/WPA2 Kişisel (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP & AES: PEAP-MSCHAPv2)
Uyumlu Parıldak Modları	iBeacon, MPACT, Battery Save ve SecureCast
Anten Tipleri	Her Yönde Wi-Fi Bluetooth yönlü yama
I/O (girdi/çıktı)	Giriş: Açma/kapama ve kontrol için iki düğme Çıktı: İki adet renkli LED
Bulunabilirlik	Sadece Zebra çözümlerinin ve onaylı Zebra iş ortağı çözümlerinin bir parçası olarak kullanılabilir

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 40°C arası
Pil	Lityum iyon
Tahmini Pil Ömrü	Tam şarjla 12 saat
Pil Şarj Etme	MB6000-CHGR 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 garanti açıklaması koşullarına tabi olarak MB5000, MB6000 ve MB600 Şarj Cihazları, sevkiyat tarihinden itibaren 12 ay süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir.

Zebra donanımı ürün garanti 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)
----------	--

Pazarlar ve Uygulamalar

İmalat sektörü

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

Taşıma ve Lojistik

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

Perakende Sektörü

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

Sağlık Sektörü

- Varlık izleme ve takibi
- Fiziksel envanter kontrolü
- Temizlik ve imha takibi
- Uzaktan yönetim
- Uyum kontrolü
- Ekipman bakımı

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA BLUETOOTH® BRIDGES

Ağırlık	86 g
Performans Özellikleri	
Kablosuz	Bluetooth 4.1 (Bluetooth Düşük Enerji)
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 Hizmet Ömrü	Ortalama ömrü aşağıdaki ayarlarla yaklaşık 2 yıldır: Alım periyodu = her 10 dakikada bir Aktarım/yanıp sönme periyodu = her 2 saniyede bir Gözlemlenen asıl pil ömrü, kullanılan asıl konfigürasyon ve verim/alım periyodlarına bağlı olarak değişebilir. Alım periyodu, pil ömrünü korumak için yeterince uzundur/yavaştır. Bu cihazın gerçek zamanlı varlık izlenebilirliği çözümleri için kullanımı önerilmez.
Bluetooth Frekans	2.4 GHz
Bluetooth Güvenliği	128 bit AES
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	32°F ila 104°F/0°C ila 40°C arası
Açma/Kapama düğmesi	Var
LED	Evet, farklı çalışma modlarını temsil eden yanıp dönme paternleri ile.
Anten Tipi	120° yönlü anten
Modlar	iBeacon, MPACT, Battery Save 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 kullanan MB5000 Köprü Bridge ile kullanım
Yakalanan Parıldak Miktarı	15 adede dek yakın mesafeli parıldak

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına bağlı olarak SB2000, sevkiyat tarihinden itibaren 90 gün süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasının tamamı için:

www.zebra.com/warranty

Buradaki özellikler değişebilir ve gerçek performans bazı durumlarda ürünün konfigürasyonuna, çevresine 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
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com