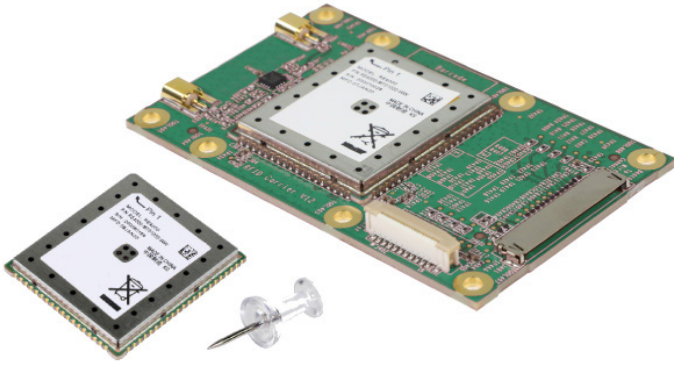


RE40 RFID Modülü

Zebra'nın sektör lideri RFID teknolojisini entegre etmenin kolay yolu

Zebra'nın gelişmiş RFID özelliklerini Zebra'nın ilk yüksek entegre OEM RFID UHF modülü RE40 ile kolay ve ekonomik bir şekilde ürünlerinize ekleyin. Bu paket sistem (SIP) çözümü üretim ve tasarımdan testlere ve sertifikasyona kadar ürünlerinize RFID entegrasyonunu her yönden kolaylaştıran tüm ihtiyaçlarınızı sunar. Sonuç? Sektöre girişi hızlandıran hızlı entegrasyon. Daha uzun ürün kullanım ömrü sağlayan kolay cihaz yazılım güncellemeleri. Ve kolay yönetim standardını belirleyen cihazlar.



Farklı ihtiyaçları karşılayan iki varyant

RE40'ın, kolay entegrasyon için yüzeye monte ya da PCB üzerine monte SIP modülü mevcuttur. Yüzeye monte SIP modülünde iki tip paket vardır: küçük miktarlar için bir tepsi ve yüksek hacimli üretimi destekleyen Bant ve Makara.

Sektör lideri radyo teknolojisi

Üstün radyo hassasiyeti, yankı giderme gürültü azaltma devresi ve çok çeşitli uygulamalara uygun güçlü yazılım ile en güvenilir RFID okuma ve yazma performansını elde edin. RE40, Yoğun Okuyucu Modu (DRM) çalışmasını ve saniyede 250'ye kadar yüksek hızda etiket okumayı destekler.

Küçük hacmiyle neredeyse bütün ürünlere uyar

Sınıfının en küçük RFID çip modüllerinden olan RE40, yer kısıtlaması olan ürünlerde yer kısıtlaması olan panolara sığabilir; sabit ve taşınabilir uygulamalar için idealdir.

Dayanıklı

Şok testleri ve aşırı soğuklardan aşırı sıcaklara kadar geniş çalışma sıcaklığı aralığıyla pek çok ortamda güvenle çalışma imkanı sağlar.

Kolay cihaz kurulumu; uzmanlık gerektirmez

Zebra'nın 123RFID Masaüstü ücretsiz aracı, RFID özellikli cihazlarınızın konfigürasyon ve yönetimini kolaylaştırır. Kullanımı kolay sihirbaz açılır menülerde, radyo düğmelerinde ve kaydırıcılarda, kurulum boyunca doğru yerlere tıklamanızı sağlayan kolay anlaşılır seçenekler sunar. Ve dahili yardım ve nasıl yapılır videolarıyla her sorunun cevabını doğrudan aracın içinde bulabilirsiniz.

Çok hızlı geliştirme

Geliştirme Kit Radyo Motoru (DKRE) RE40 RFID özelliklerini hızlıca test etme ve RFID uygulamaları geliştirme imkanı sunar. Bu kit, dakikalar içinde başlamanız ve etiketleri okumanız için ihtiyacınız olan her şeyi içerir. Kit şunları içerir: iki RF bağlantı noktasına, bir seri ve USB bağlantı noktasına ve bir güç bağlantısına sahip geliştirme kartı; antenler; RF, USB ve güç kabloları; etiket örnekleri; Hızlı Başlangıç Kılavuzu; USB sürücüsü; ve RF modülleri.

Düşük güç tüketimi

Geniş çalışma voltaj aralığı ve daha düşük güç tüketimi, taşınabilir uygulamalar için idealdir.

RE40: ürünlerinizi Zebra'nın üstün RFID özellikleriyle güçlendirmenin hızlı, kolay ve ekonomik yolu.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/re40 adresini ziyaret edin

Sahada yükseltilebilir

RE40 RFID özellikli cihazlarınıza özellikler, güncellemeler ve daha fazlasını eklemek; cihaz performansını iyileştirmek; cihaz ömrünü uzatmak ve yatırım getirisini artırmak için ürün yazılımını kolayca güncelleyin.

Dünya çapında mevzuatlara uygunluk

RE40 çözümleri dünya çapında mevzuatlara uygunluk için test edilir ve yasal gereklilikleri karşılar; sektöre hızlı giriş yapmayı sağlar ve entegrasyon için geliştirme risklerini azaltır.

Geniş ürün yelpazesi için ideal

Tıbbi cihazlar, arabalar ve dolaplar, kiosklar, ticari soğutma, erişim kontrolü, akıllı dolaplar, robotlar, satış makineleri, alet beşikleri, casino terminalleri ve masaları, bilet sistemleri, yazıcılar, kızıklar ve POS terminalleri dahil geniş bir ekipman yelpazesine hızlı, kolay ve uygun maliyetli bir şekilde RFID yerleştirin ve çok yönlülük kazanın.

Özellikler

Genel Özellikler	
Boyutlar	RE40 SIP: 1,06 inç U x 1,18 inç G x 0,118 inç D/27 mm U x 30 mm G x 3 mm D RE40 Taşıyıcı PCB: 2,72 inç U x 1,69 inç G x 0,22 inç Y /69 mm U x 43 mm G x 10 mm Y
Ağırlık	RE40 SIP: 0,187 oz./5,3 g RE40 Taşıyıcı PCB: 0,66 oz./18,6 g
Fiziksel Arayüzler	RE40 SIP: 62-pin yüzeye monte paket (SMT Uyumlu) RE40 Taşıyıcı PCB: Hiorse DF19-20S-1C (Güç, iletişim, GPIO için 20 pinli kart kenar konektörünü takın); 2 veya 4 monostatik MMCX anten portu
Hava Ara Yüz Protokolü	EPC Global UHF Sınıf 1 Gen2/ ISO 18000-63
TX Çıkış Gücü	Tek monostatik RF bağlantı noktası Dünya çapında: -10 dBm ila +27 dBm (ayarlanabilir) Japonya: -10 dBm ila +24 dBm (ayarlanabilir)
Alıcı Hassasiyeti	-78 dBm
Çalışma Frekansı	865- 928 MHz band (dünya geneli destek)
DC Güç Kaynağı	2.7V - 5.5V çalışma voltajı
Güç Tüketimi	Çalışma modu <3.3 watt Bekleme modunda 0,49 W; uyku modunda 0,015 W Kapalıyken 0,000001 W
Genel Amaçlı G/Ç	Dört (4) GPIO, iki (2) GPO
Ana Cihaz Arayüzleri	UART and USB seri bağlantı
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	-4°F ila 140°F/-20°C ila 60°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ile 185°F/-40°C ile +85°C arası
Nem	Çalışma: %95 Bağıl Nem, 55 °C'de yoğuşmasız Depolama: %95 Bağıl Nem, 70 °C'de yoğuşmasız
Şok Derecesi	Üç (3) eksen (X, Y ve Z) 0,85 ± 0,05 milisaniye için 2000 G ± %5, tüm sıcaklıklarda eksen başına iki (2) yön
ESD	Pinlerde ±2kV (HBM); alıcı pin ±1kV
Yazılım Arayüzü	
C, C# ve Java için RFID4 SDK	Windows 10 64 bit, Ubuntu Linux 64 bit ve Raspberry Pi Linux (Raspbian 4.19) 32 bit için C, C # (.NET core 3.0) ve Java desteği C# (.NET 4.5.2 framework), Windows için
RCI	Windows 10 64 bit; Raspberry Pi Linux (Raspbian 4.19) 32 bit, Ubuntu Linux
Araçlar	
123RFID Masaüstü	Windows 10 64 bit için GUI tabanlı uygulama

.NET Core 3.0 için Konsol Tabanlı Demo Aracı	Okuyucu yapılandırmasını ve dosya tabanlı f/w güncellemesini göstermek için .NET core 3.0 konsol uygulaması (123RFID Desktop'ın kullanılmadığı bilgisayarlarda)
---	---

Yazılım Geliştirme Kiti

Aşağıdakileri içeren eksiksiz Geliştirme Kiti Radyo Motoru (DKRE) ile hızlı test ve yazılım geliştirme:

- Geliştirme PCB'si (2 RF bağlantı noktası, Seri, USB, güç bağlantısı)
- Antenler
- Harici güç kaynağı
- Kablolar; RF kablo, USB kablosu, güç kablosu
- Etiket örnekleri
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu ve ek belgeler içeren USB sürücü
- RF modülleri

Mevzuatlar ve Uygunluk

- Sertifikalı: FCC, Kanada ve ETSI modüler çalışma
- Çevresel EN 50581:2012
- Elektrik Güvenliği IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
- EMI/RFI EN 55032:2012/AC:2013 (Sınıf B) EN 55032:2015/AC:2016 (Sınıf B) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B
- RoHS uygunluğu

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak RE40, sevkiyat tarihinden itibaren 15 ay süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti bildiriminin tamamı için: www.zebra.com/warranty

Pazarlar ve Uygulamalar

Sağlık Sektörü

- Tıbbi cihazlar
- Tıbbi taşıma araçları
- Tıbbi dolaplar

Üretim

- Araç depoları
- Robotlar
- Endüstriyel otomasyon
- Süreç Kontrolü
- Ürün doğrulama ve yetkilendirme

Perakende

- Satış noktaları (POS)
- Akıllı dolaplar
- Kiosklar
- Varlık Takibi
- Oyun Sektörü

Taşımacılık ve Lojistik

- Envanter yönetimi
- Robotlar

Kamu sektörü

- Giriş kontrolü
- Casino terminalleri ve masaları
- Biletleme sistemleri



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