



RFID Antimetal Sert Etiket

RFID Antimetal Sert Etiket, son derece entegre, 800 bit bellekli, tek çipli bir UHF RFID Etiket IC'dir. The chip conforms to the EPC global Class 1 Gen 2 specifications and provides state-of-the-art geniş bir uygulama yelpazesi için performans.



UYGULAMALAR

- 1- Tedarik Zinciri Yönetimi 2- Dağıtım Lojistiği
- 3- Ürün Kimlik Doğrulaması 4- Varlık Envanteri ve Takibi 5- Bagaj Taşıma ve Takibi 6- Öge Düzeyinde Etiketleme



OGS



DEPO



LOJİSTİK

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Sektör Lideri Duyarlılık	Zorlu koşullarda sektör lideri etiket performansı RF ortamları.	Para tasarrufu sağlar: Okuma noktalarının sayısını azaltır ve/veya etiket boyutunu en aza indirir.
800 Bit NVRAM	96-480 bitlik daha büyük bellek RFID IC EPC veya 512 bit'e kadar kullanıcı belleği.	Provides flexibility for local storage or for büyük bit sayılı EPC ihtiyaçları.
Dinamik Kimlik Doğrulama™	Dijital olmayan, benzersiz bir ağ kullanarak gelişmiş IC güvenliği and non-cloneable "finger-print".	Kopyalanan etiketlerin uygulanmasını pratik olarak ortadan kaldırır sahte veya daha yüksek değere sahip ürünler.

ÖZELLİKLER:

- › EPCglobal Gen2 (V 1.2.0) ve ISO/IEC 18000-6C'yi karşılar: 2004 / Amd 1: 2006 (Tip C)
- › RFID UHF bantlarında (860-960 MHz) dünya çapında çalışma
- › 800 Bitlik Kalıcı Bellek
 - 96-EPC Bit, 480 Bit'e genişletilebilir
 - 512 Kullanıcı Biti
 - 64 Bit Benzersiz TID
 - 32 Bit Erişim ve 32 bit Sonlandırma Şifreleri
- › Benzersiz, değiştirilemez 64 bit seri numarasıyla önceden programlanmıştır.
- › Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir ve okunabilir 64 Bit Bloklarda şifre korumalı.
- › Öge dahil tüm Zorunlu ve İsteğe Bağlı Komutları destekler Seviye Komutları.
- › Yüksek hızlı programlama için Özel Komutlar; başına 30 etiket 96 bit EPC numarası için ikinci.
- › Hem okuma hem de programlama için düşük güçte çalışma
- › Uygun antenle 10 m'ye kadar olağanüstü çalışma aralığı

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ:

RFID Antimetal Sert Etiket son derece düşük güçte çalışır levels, yet still provides sufficient backscatter signal to read Genişletilmiş bir aralıktaki etiketler. Ayrıca düşük RF gücünde ve özel bir komutla birlikte programlanabilir. - LoadImage - yüksek hızda programlanabilir. RFID Antimetal Sert Etiket, düşük maliyetli bir CMOS işlemiyle uygulanır ve kanıtlanmış ve uygun maliyetli EEPROM teknolojisini kullanır.

RFID Antimetal Hard Tag offers a flexible memory Eski parça numaralandırma sistemleri ve servis geçmişi gibi farklı kullanım durumları için EPC ve Kullanıcı belleğinin optimum şekilde tahsis edilmesini sağlayan mimari. Kullanıcı belleği ayrıca çeşitli genel/özel kullanım modellerini destekleyecek şekilde 64 bit sınırlar üzerinde okuma ve/veya yazma kilitli olabilir.

IC ayrıca değiştirilemeyen, fabrikada programlanmış 64 bit seri numarasına da sahiptir. EPC ile birlikte code, this provides a unique "fingerprint" for the tagged öge.

Çalışma Koşulları ve Elektriksel Özellikler

SEMBOL	PARAMETRE	KOŞULLAR / YETENEK	Min.	Tip	Maksimum	Birimler
Çalışma koşulları						
T _A	Çalışma sıcaklığı		- 80		+ 55	°C
F	Çalışma Frekansı		860		960	MHz
elektriksel özellikler						
S _R	Okuma Sırasında Hassasiyet	2dBi dipol yönüllüğü ile		- 20		dBm
B _{EN}	Parazit Sinyali Bastırma			- 4		dB
R _P	Eşdeğer giriş paralel direnci	-14 dBm giriş gücünde		1500		Ohm
C _P	Eşdeğer giriş paralel kapasitansı	-14 dBm giriş gücünde		0,85		pF
D _{geri}	Veri saklama		50			Yıllar
P _{döngü}	25°C'de Programlama Döngüleri			100.000		Döngüler

Bellek Haritası

BANKA	ADRES	TANIM	HAFIZA	BİTLER
Kullanıcı	00sa – 1FFsa	Kullanıcı	NVM	512
TID	60 saat – 8Fh	Device Configuration	ROM-NVM	96
	20 saat – 5Fh	Benzersiz Etiket Kimliği Değiştirilemez	NVM	64
	00sa – 1Fh	TID EPC/TMD/TMDID/TMN	ROM	32
EPC	20 saat – 7Fh	EPC #	NVM	96
	10sa – 1Fsa	EPC-PC	NVM	16
	00h – 0Fh	EPC-CRC	Veri deposu	16
Rezerve	20 saat – 3Fh	RES-Erişim Pwd'si, EPC isteğe bağlı	NVM	32
	00sa – 1Fh	RES-Pwd'yi Öldür	NVM	32

Sipariş Bilgileri

PARÇA	MODEL NUMARASI	TANIM
RFID Antimetal Sert Etiket IC	ALC-360-FW	Tamamen Bitmiş Gofret: Disko Metal Film Çerçevesine Monte Edilmiş UV Bant Üzerinde Çarpılmış, Test Edilmiş, Taşlanmış ve Kesilmiş 8 inç Gofret
	ALC-360-SOT	SMD Paketi: SOT-323

Yenidoğan Merve Mah. Atatürk Cad. No 314 - Sancaktepe - ISTANBUL

Mobile: +90 553 268 6634 / Fax: +90 216 465 9402

www.rfidmarket.com.tr

