



ALN-9610 Toparlayıcı Kakma

Uzaylı Teknolojisi®ALN-9610 "Squig" RFID dolgusu, yüksek performanslı, genel amaçlı Squiggle'ın daha kısa bir versiyonudur®ve Squiglette kardeşler.



Uygulamalar

- Giyim, askı etiketleri
- Oluklu kutular
- Küçük paket etiketleri
- Varlık Yönetimi
- Nakliye etiketleri

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Yüksek performanslı Squiggle ve Squiglette etiketinin kompakt versiyonu	Saygın Squigle/Squiglette performans etiketine daha küçük bir form faktörüyle yaklaşır	Daha küçük form faktörü, hâlâ sağlam, kanıtlanmış ve güvenilir
Çoklu frekans optimizasyonlu hassasiyet	Dünyanın tüm bölgelerinde yüksek performans için optimize edildi	Dünya çapında bir performans etiketi

Özellikler:

- ›EPC Gen 2 (v1.2.0) uyumlu
- ›ISO/IEC 18000-6C uyumlu
- ›Dünya çapında RFID UHF işlemi (840-960MHz)
- ›800 bit Kalıcı Bellekli Higgs™-3 IC
 - 32 bit TID
 - 64 bit Benzersiz TID
 - 96 bit EPC Bellek, 480 bit'e genişletilebilir
 - 512 bit Kullanıcı Belleği
 - 32 bit Erişim şifresi
 - 32-bit Öldürme şifresi
- ›Benzersiz, değiştirilemez 64 bit ile önceden programlanmıştır seri numarası (kimlik doğrulama için idealdir)
- ›Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir
- ›Kullanıcı Hafızası Okunabilir Şifre korumalı olabilir 64 bit bloklarda, erişim şifresi olmadan istenmeyen Okumaları yasaklıyor
- ›Tüm Zorunlu ve İsteğe Bağlı Gen 2'yi destekler öge düzeyindeki komutları içeren komutlar
- ›Yüksek hızlı programlama için özel komutlar
- ›Yüksek verimli, yüksek kapasiteli kuru/ıslak kaplama seçeneği mevcuttur yüksek hacimli dönüştürme işlemleri için rulolar

Ürüne Genel Bakış:

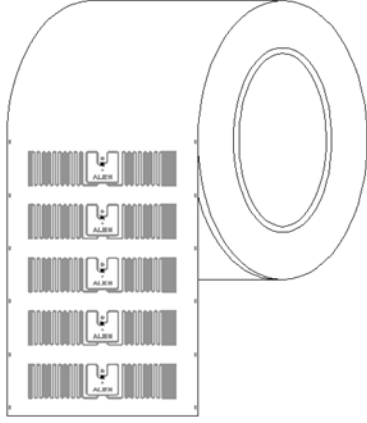
Uzaylı tarafından desteklenmektedir®kırılma noktası**Higgs™3 UHF RFID IC**veyenilikçi **"Squig" anten tasarımı**ALN-9610, endüstri lideri EPC Gen 2 performansını ve güvenilirliğini büyük kardeşleri Squiggle'dan daha kısa bir genişlikte sunar®ve Squiglette, onu giyim ve küçük etiket uygulamaları için ideal kılıyor.

Higgs-3 çekirdeği ile "Squig" mükemmel performans sunar vestandart 32 bit TID'yi genişleten zengin bir özellik seti **kimlik doğrulama ve serileştirme için ek 64 bit Benzersiz TID**uygulamalar, bir**genişletilebilir EPC hafıza bankası, 512 bit kullanıcı hafızası**dağıtılmış veri uygulamaları için ve**şifre korumalı okuma ve yazma**etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

ALN-9610 kaplamaları Dünya Etiketi uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.

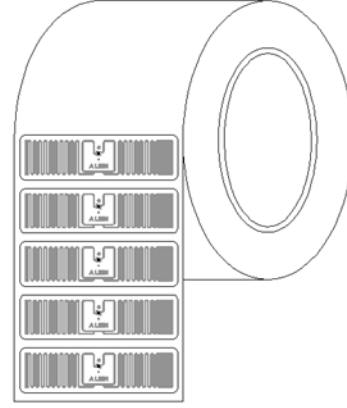


ALN-9610 Kakma Yönü



ALN-9610-FR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)

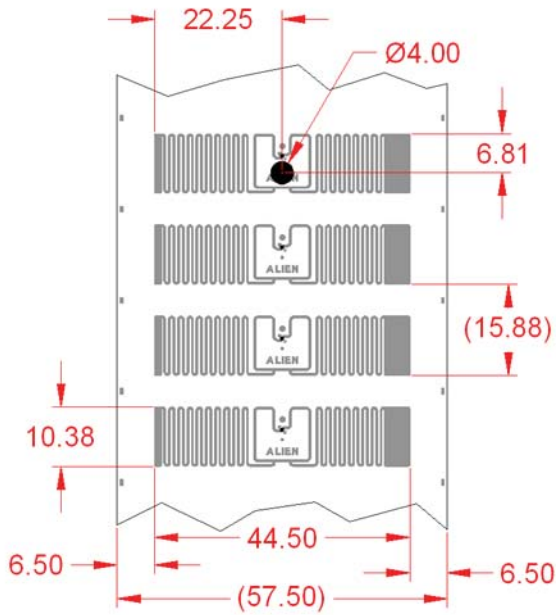


ALN-9610-FWRW

(BeyazIslak Kakma)

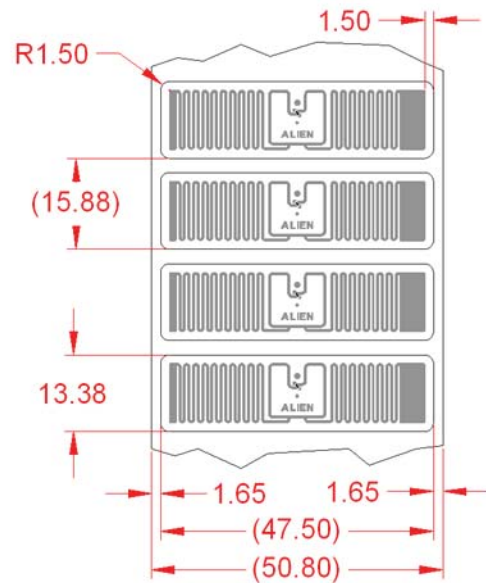
Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.

ALN-9610 Kakma Özellikleri



ALN-9610-FR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



ALN-9610-FWRW

(BeyazIslak Kakma)



ALN-9610 Kakma Yığını

DRY INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.05 mm
OVER CHIP	0.25 mm

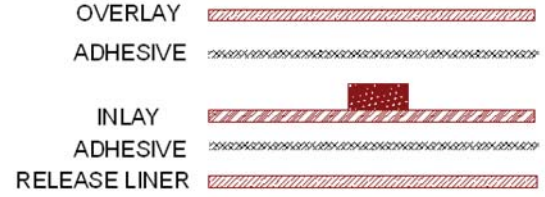
INLAY



ALN-9610-FR / -FSR

(Kuru Yarıksız Kakma)

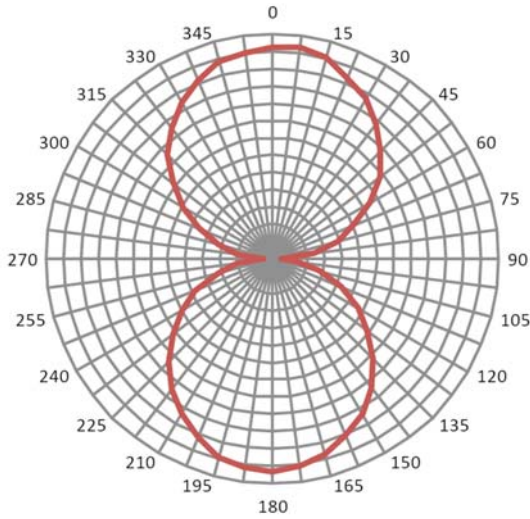
WHITE WET INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.16 mm
OVER CHIP	0.36 mm



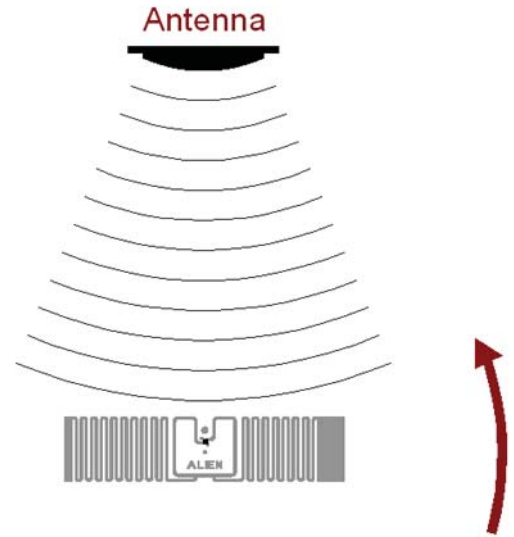
ALN-9610-FWRW

(BeyazIslak Kakma)

ALN-9610 Kakma Açısal Hassasiyet



Açısal Hassasiyet
(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)



Açısal Hassasiyet
Yerleştirme x, y düzleminde z eksenini etrafında döndürülür (etiket antenin yüzüne göre 0°de gösterilir)

ALN-9610 Özellikleri

Kuru Kakma

Anten Genişliği	1,752" [44,5 mm]
Anten Uzunluğu	0,409" [10,4 mm]
Web Genişliği	2,26" [57,5 mm]
Web Konuşması	0,625" [15,875mm]
Çekirdek Genişliği	2,26" [57,5 mm]
Çekirdek kimliği	6" [152,4 mm]*
Çekirdek Malzemesi	Sunta
Rulo Başına Kaplamalar	20.000 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 12" [304,8 mm]
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet

Islak Kakma

Kakma Genişliği	1,87" [47,5 mm]
Kakma Uzunluğu	0,528" [13,4 mm]
Web Genişliği	2,0" [50,8 mm]
Web Konuşması	0,625" [15,875mm]
Çekirdek Genişliği	2,0" [50,8 mm]
Çekirdek kimliği	6" [152,4 mm]*
Çekirdek Malzemesi	Sunta
Rulo Başına Kaplamalar	20.000 Nominal
Maksimum Rulo OD	< 16" [406,4 mm]
Rulo Etiketleme Verileri	Rulo #, Adet
Beyaz	Yalnızca TT Yazdırılabilir Beyaz Film
Kaplama Yapıştırıcısı	Genel Amaçlı Kalıcı
Kakma Yapıştırıcı	Genel Amaçlı Kalıcı
Yapıştırıcı Uygulaması Sıcaklık	> + 25°F [-4°C]
Yapıştırıcı Hizmeti Sıcaklık	- 40°F ila +200°F [-40°C ila +93,3°C]
Serbest Bırakma Astarı	40#SCK

* 6" ila 3" plastik göbek adaptörüyle birlikte gönderilir

Çevresel

Raf ömrü	+77°F [+25°C] @ 40%RH'de 2 yıl
Önerilen Depolama	+ 77°F [+25°C] @ %40 bağıl nem
Depolama Sınırları	- 13°F ila 122°F [-25°C ila +50°C] %20 ila %90 bağıl nem yoğunlaşmayan
Çalışma Limitleri	- 40°F ila +158°F [-40°C ila +70°C] %20 ila %90 bağıl nem yoğunlaşmayan
Büküm Çapı	> 1,97" [50mm]
Basınç	< 5N/mm ²
Düşme Direnci	ASTM D5276'ya göre
Döngüleri Yaz	100.000 @ 25°C
RoH'ler	2002/95/EC, 2005/618/EC, 2011/65/AB Uyumlu
ULAŞMAK	1907/2006/EC Uyumlu (SVHC ve ECHA)
ESD Limiti - HBM / CDM	5.0kV / 1.5kV

RFID

Desteklenen Protokoller	ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Sınıf 1 Gen 2
Entegre devre	Uzaylı Higgs-3
EPCglobal Sertifikası	95011012600001084
Çalışma Frekansı	840-960 MHz
EPC Boyutu	96 - 480 Bit
Kullanıcı Belleği	512 Bit
TID	32 Bit
Benzersiz TID	64 Bit
Erişim Şifresi	32 Bit
Şifreyi Sonlandır	32 Bit

Telif Hakkı © 2013 Alien Technology Corporation. Her hakkı saklıdır.

Alien, Alien Technology, Alien Technology logosu, FSA, Higgs, Dynamic Authentication, Quick-Write, Squiggle ve Squiggle logosu, Alien Technology Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

TAŞIMA ÖNLEMLERİ ESD'yi en aza indirmek için standart taşıma uygulamalarına uyun.

SORUMLULUK REDDİ Uygulama önerileri yalnızca yol gösterici niteliktedir; gerçek sonuçlar değişiklik gösterebilir ve onaylanmalıdır. Bu, herhangi bir özel uygulama için tasarlanmayan veya amaçlanmayan genel amaçlı bir üründür.

Bu ürün aşağıdaki ABD patentlerinden biri veya daha fazlası kapsamında: 7967204, 7931063, 7868766, 7737825, 7716208, 7716160, 7688206, 7659822, 7619531, 7615479, 7598867, 7580378, 7576656, 7562083, 7561221, 7559486, 7559131, 7554451, 7551141, 7542301, 7542008, 7531218, 7522055, 7500610, 7489248, 7453705, 7425467, 7417306, 7411503, 7385284, 7377445, 7364084, 7353598, 7342490, 7324061, 7321159, 7301458, 7295114, 7288432, 7265675, 7262686, 7260882, 7253735, 7244326, 7218527, 7214569, 7199527, 7193504, 7173528, 7172910, 7172789, 7141176, 7113250, 7101502, 7080444, 7070851, 7068224, 7046328, 6998644, 6988667, 6985361, 6980184, 6970219, 6952157, 6942155, 6933848, 6927085, 6816380, 6780696, 6731353, 6693384, 6683663, 6665044, 6657289, 6623579, 6606247, 6606079, 6590346, 6586338, 6566744, 6555406, 6527964, 6479395, 6468638, 6420266, 6316278, 6291896, 6281038. Diğer patentler beklenmektedir.

27 Haziran 2013