



ALN-9613 SIT Kakma

Uzaylı Teknolojisi® ALN-9613 "SIT" (Küçük Öğe Etiketi), boyutun son derece önemli olduğu veya aralığın sınırlı olması gereken yerlerde ultra kompakt, öğe düzeyinde etiketleme uygulamaları için mükemmel olan küçük bir yakın alan dolgusudur.



Uygulamalar

- Takı Etiketleri
- Farmasötik şişeler
- Şişeler
- Şiringalar
- Blister ambalajlar
- Sıvılar
- Gıda ürünü ambalajı
- Yazılım/video DVD'leri
- ISO Erişim Kontrolü veya bağlılık kartları
- Moda Giyim
- Etiketlin kolayca gizlenebileceği çok sayıda sahtecilik uygulaması

| ÖZELLİK | TANIM | FAYDA |
|--|---|---|
| Kaliteden ödün vermeden ultra kompakt | Normalde RFID için zorlayıcı olan çok küçük nesnelere uyar (9 mm x 12 mm anten) | Çok küçük eşyalara uygulama |
| Yalnızca yakın alan işlemi | Çok kontrollü, yakın mesafeli bir okuma bölgesi sağlar | Ek güvenlik |
| Metal nesnelere yanında kullanılabilir | İletken yüzeylere bitişik uygun yerleştirme yoluyla genişletilmiş okuma aralığı sağlar. | Zorlu malzemelerin yakınında daha yüksek performans |

Özellikler:

- › Ultra Kompakt boyut
- › Yakın alan bağlantısı
- › İletken ambalaja bağlanarak uzak alana dönüşebilme özelliği
- › Olağanüstü performans EPC
- › Gen 2 (v.1.2.0) uyumlu ISO/IEC
- › 18000-6C uyumlu Dünya
- › çapında RFID UHF işlemi
- › 800 bitlik Kalıcı belleğe sahip 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 seri numarasıyla önceden programlanmıştır (kimlik doğrulama için idealdir)
- › Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir
- › Kullanıcı Belleği, 64 bitlik bloklar halinde Okuma Parolası ile korunabilir, böylece erişim parolası olmadan istenmeyen Okumalar engellenir
- › Öğe düzeyi de dahil olmak üzere tüm Zorunlu ve İsteğe Bağlı Gen 2 komutlarını destekler
- › Yüksek hızlı programlama için özel komutlar

Ürüne Genel Bakış:

Uzaylı tarafından desteklenmektedir® kırılma noktası **Higgs™3 UHF RFID IC**, the **"SIT" yakın alandır** (ALN-9613, diğer adıyla manyetik veya endüktif) eşleştirilmiş anten tasarımıyla, ultra kompakt form faktöründe sektör lideri EPC Gen 2 performansı ve güvenilirliği sunar.

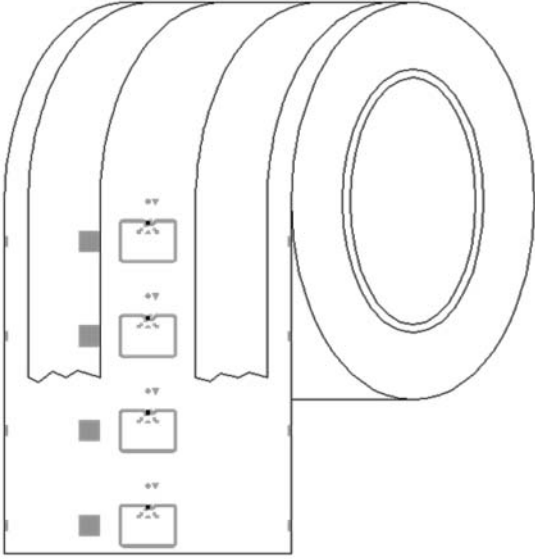
"SIT" özellikle geometrilerin kritik olduğu çok küçük parça düzeyindeki uygulamalar için çok uygundur. Yakın alan birleştirme özellikleri, bu etiketi okuma aralığı gereksinimlerinin kısa olduğu yerlerde veya sulu malzemeler üzerindeki uygulamalar için ideal kılar.

Higgs-3 çekirdeğiyle SIT, mükemmel performans ve 32 bit TID dahil olmak üzere zengin bir özellik seti sunar. **Kimlik doğrulama ve serileştirme uygulamaları için 64 bit Benzersiz TID, BİR genişletilebilir EPC hafıza bankası, 512 bit kullanıcı hafızası** dağıtılmış veri uygulamaları için **veşifre korumalı okuma ve yazma** etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

ALN-9613 kaplamaları Dünya Etiketi uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.

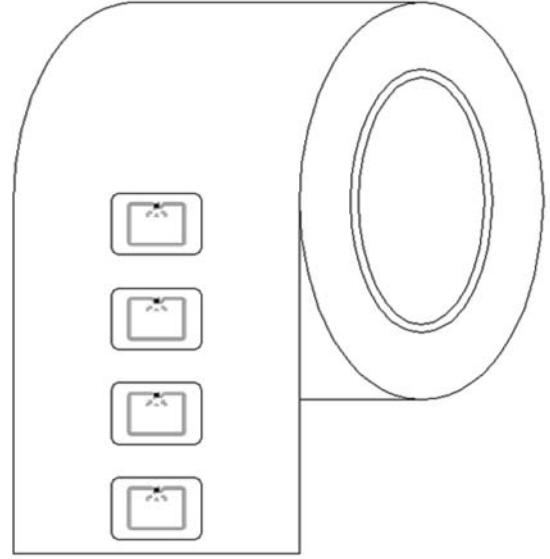


ALN-9613 Kakma Yönü



ALN-9613-FR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)

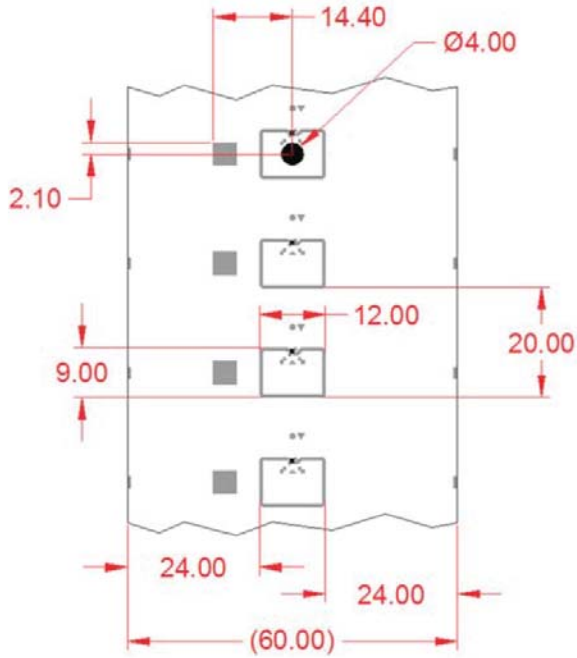


ALN-9613-FWRW

(Beyaz Islak Rulo)

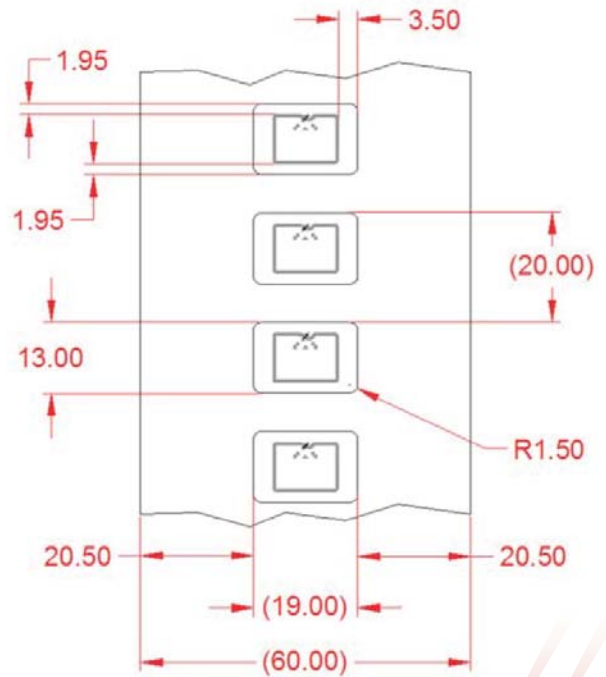
Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.

ALN-9613 Kakma Şartnamesi



ALN-9613-FR

(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)



ALN-9613-FWRW

(Beyaz Islak Rulo)



ALN-9613 Kakma Yığıını

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

INLAY



ALN-9613-FR

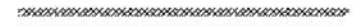
(Kuru Dilimlenmemiş Rulo)

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

OVERLAY



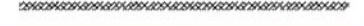
ADHESIVE



INLAY



ADHESIVE



RELEASE LINER



ALN-9613-FWRW

(Beyaz Islak Rulo)

ALN-9613 Kakma Açısal Hassasiyet

SIT'in radyasyon modeli, etiketin yakınında bulunan metalik nesnelere oldukça bağlıdır. SIT kendi başına klasik bir radyasyon düzenine sahip değildir. SIT'e bağlanma, kullanılan yakın alan okuyucu antenine son derece bağlıdır. Bağlantı çoğunlukla manyetik veya endüktif olduğundan SIT, tek dönüşlü klasik bir bobin olarak düşünülebilir. Böylece benzer boyutlardaki diğer bobinlere çok iyi bir şekilde bağlanacaktır.

Kuru Kakma

| | |
|--------------------------|------------------|
| Anten Genişliği | 0,472" [12,0 mm] |
| Anten Uzunluğu | 0,354" [9,0 mm] |
| Web Genişliği | 2,36" [60,0 mm] |
| Web Konaşması | 0,787" [20,0 mm] |
| Çekirdek Genişliği | 2,36" [60,0 mm] |
| Çekirdek kimliği | 6" [152,4 mm]* |
| Çekirdek Malzemesi | Sunta |
| Ara Sayfa Malzemesi | Kağıt |
| Ara Yaprak Genişliği | 0,59" [15,0 mm] |
| Rulo Başına Kaplamalar | 15.000 Nominal |
| Maksimum Rulo OD | < 12" [304,8 mm] |
| Rulo Etiketleme Verileri | Rulo #, Adet |

Islak Kakma

| | |
|--------------------------|--|
| Kakma Genişliği | 0,748" [19,0,mm] |
| Kakma Uzunluğu | 0,512" [13,0 mm] |
| Web Genişliği | 2,36" [60,0 mm] |
| Web Konaşması | 0,787" [20,0 mm] |
| Çekirdek Genişliği | 2,36" [60,0 mm] |
| Çekirdek kimliği | 6" [152,4 mm]* |
| Çekirdek Malzemesi | Sunta |
| Rulo Başına Kaplamalar | 15.000 Nominal |
| Maksimum Rulo OD | < 16" [406,4 mm] |
| Rulo Etiketleme Verileri | Rulo #, Adet |
| Beyaz | TT Yazdırılabilir Beyaz Film Kaplaması |
| Kaplama Yapıştırıcısı | Genel Amaçlı Kalıcı |
| Kakma Yapıştırıcı | Genel Amaçlı Kalıcı |
| Yapıştırıcı Uygulaması | > + 25°F [-4°C] |
| Sıcaklık | > + 25°F [-4°C] |
| Yapıştırıcı Hizmeti | - 40°F ila +200°F |
| Sıcaklık | [-40°C ila +93,3°C] |
| Serbest Bırakma Astarı | 40#SCK |

* 6" ila 3" plastik göbek adaptörüyle birlikte gönderilir

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 kapsamındadır: 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, 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, 6566764, 6555408, 6527964, 6479395, 6468638, 6420266, 6316278, 6291896, 6281038. Diğer patentler beklenmemektedir.

27 Haziran 2013

Çevresel

| | |
|------------------------|--|
| Raf ömrü | +77°F±25°C'de 2 yıl @ %40 bağıl nem |
| 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 | 25°C'de 100.000 |
| 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 | 950110126000001084 |
| 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 |