



ALN-9741

"Belge" Belge Kakma

Uzaylı Teknolojisi®ALN-9741 "Doc" RFID dolgusu, etiketlerin birbirine yakın olarak kullanılabilceği belgeler ve dosya klasörleri gibi kağıt ürünlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



Uygulamalar

- Kağıt/karton etiketleme (cal, dental, hukuki vb.)
- Belgeler
- Dosya klasörleri (örn. medi-)
- Zarflar
- Kitapçıklar

ÖZELLİK	TANIM	FAYDA
Kağıtlar, kartonlar ve benzeri basılı malzemelerle dielektrik olarak eşleştirilmiştir.	Belgelerin, dosyaların, kitapçıkların ve kağıt ürünlerinin etiketlenmesine olanak tanır.	Etiketlerin, bu belgelerin birbirine yakın birçok etiketle birlikte sıkı bir şekilde paketleneyeceği belgelere veya dosyalara yerleştirilmesine olanak tanır. Bu etiketlerin okuyucudan gölgelenme (birbirlerini gizleme) şansı minimum düzeydedir.
Birden fazla etiketin yakın yerleşimine son derece toleranslıdır.	Bir etiketin diğerinin üzerindeki gölgelenmesini azaltmak için özel olarak tasarlanmıştır.	
Yeni nesil Higgs™ 4 özellikleri ve performansı	Sınıfının lideri okuma ve yazma performansına sahip, kitlesel pazar için optimize edilmiş bir etiket. Uzaylıları Destekliyor <i>HızlıYaz™</i> ve <i>Büyük patlamaYazmak™</i>	Serileştirilmiş etiketlerin hızlı programlanması ve mükemmel okuma/yazma performansı

Özellikler:

•EPCglobal Gen2 (V1.2.0) standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır ve ISO/IEC 18000-6C

- › RFID UHF bantlarında (840-960 MHz) dünya çapında çalışma
- › 448 Bit NVRAM Bellek
 - 128-EPC Uçları
 - 128 Kullanıcı Biti
 - 64 Bit Benzersiz TID
 - 32 Bit Erişim ve 32 Bit Öldürme Şifreleri
- › Benzersiz, değiştirilemez 64 bit seri numarasıyla önceden programlanmıştır
- › Kullanıcı Belleği Kalıcı Olarak Kilitlenebilir ve ayrıca 32 Bit Bloklarda okuma şifresi korumalı olabilir
- › Sınıfında lider okuma ve yazma performansı *Büyük patlamaYaz™* ve *HızlıWrite™* toplu kodlama
- › Dynamic Authentication™ - klonlama/ sahteciliği önleme teknolojisi
- › Uygun antenle 11 m'ye kadar olağanüstü çalışma aralığı.
- › Yüksek verimli, yüksek kapasiteli kuru/ıslak kakma ruloları halinde mevcuttur

Ürüne Genel Bakış:

Uzaylı tarafından desteklenmektedir®kırılma noktası **Higgs™4 UHF RFID IC** **Yenilikçi "Doc" anten tasarımı** ALN-9741, kağıtların, dosyaların, belgelerin, klasörlerin veya diğer ince ve sıkı kompakt ahşap/organik malzemelerin etiketlenmesi için sektör lideri EPC Gen 2 performansı ve güvenilirliği sunar.

Higgs-4 çekirdeğiyle Doc etiketi, yeni nesil okuma ve yazma performansı sunarken aynı zamanda **tamamenen yüksek hacimli uygulamalar için optimize edilmiştir.**

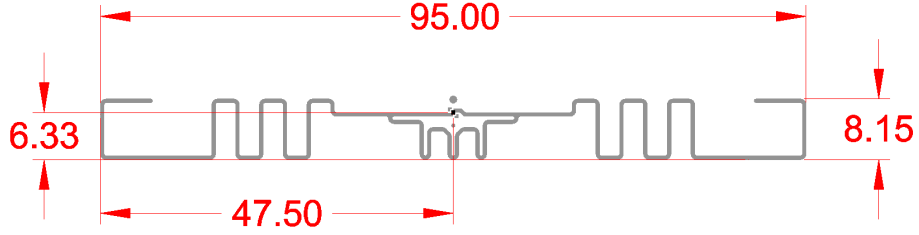
Optimize edilmiş bellek alanı 32 bitlik bir TID içerir, **kimlik doğrulama için 64 bitlik UniqueTID** **Yeni nesil serileştirme** uygulamalar, 128 bitlik bir EPC bellek bankası, dağıtılmış veri uygulamaları için 128 bitlik kullanıcı belleği ve **şifre korumalı okuma ve yazma** etiket verilerinin izinsiz görüntülenmesini ve değiştirilmesini önlemek için destek yetenekleri.

ALN-9741 kaplamaları Dünya Etiket uyumludur ve Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Asya ve Afrika'nın çeşitli frekanslarında tutarlı çalışmayı mümkün kılar.

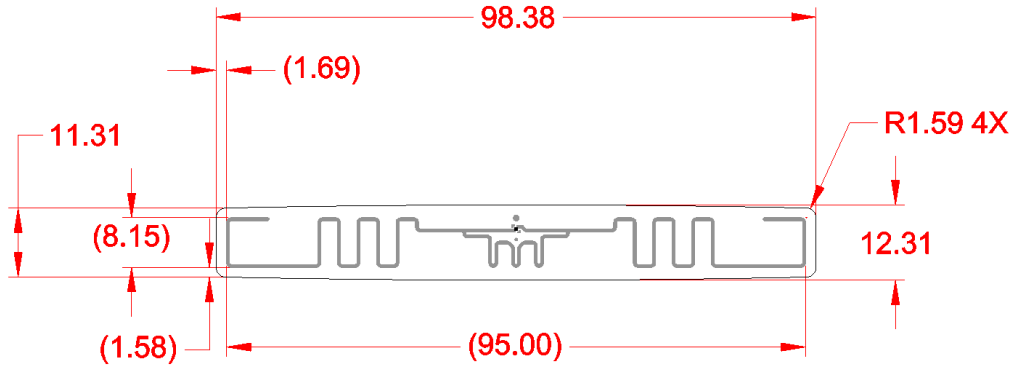


Aksi belirtilmedikçe tüm boyutlar milimetre cinsindedir

ALN-9741 Anten Boyutu

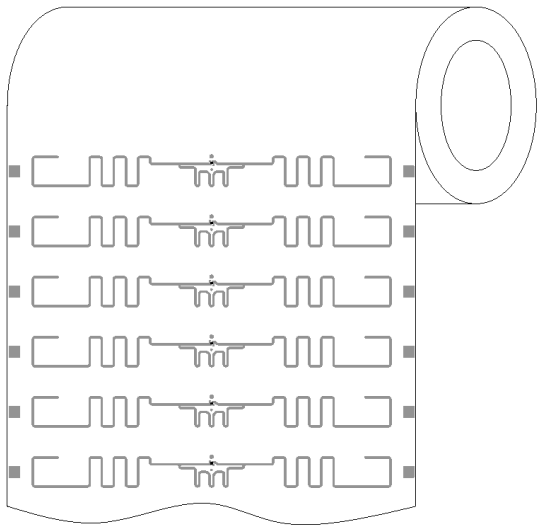


ALN-9741-R (Kuru Dililmemiş Rulo)

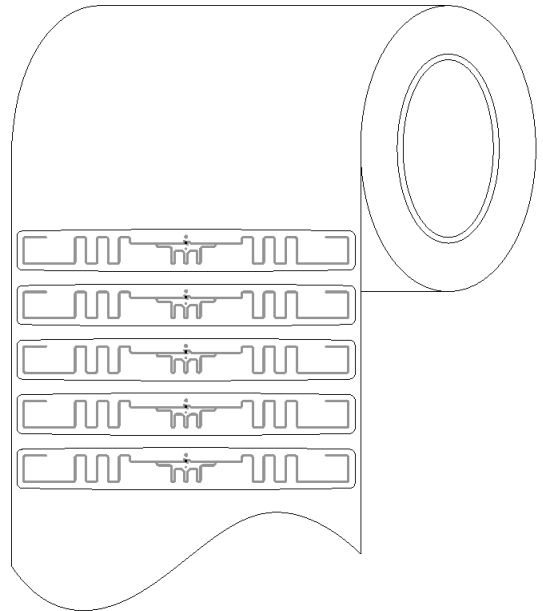


ALN-9741-WRW (Beyaz Islak Kakma)

ALN-9741 Kakma Yönü



ALN-9741-R (Kuru Dililmemiş Rulo)

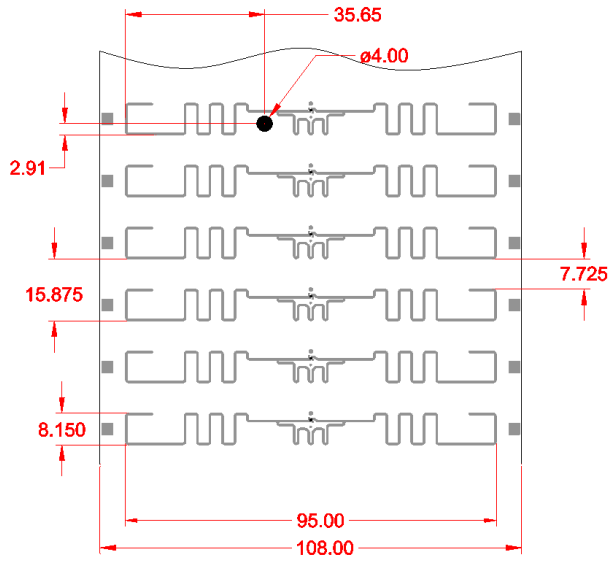


ALN-9741-WRW (Beyaz Islak Kakma)

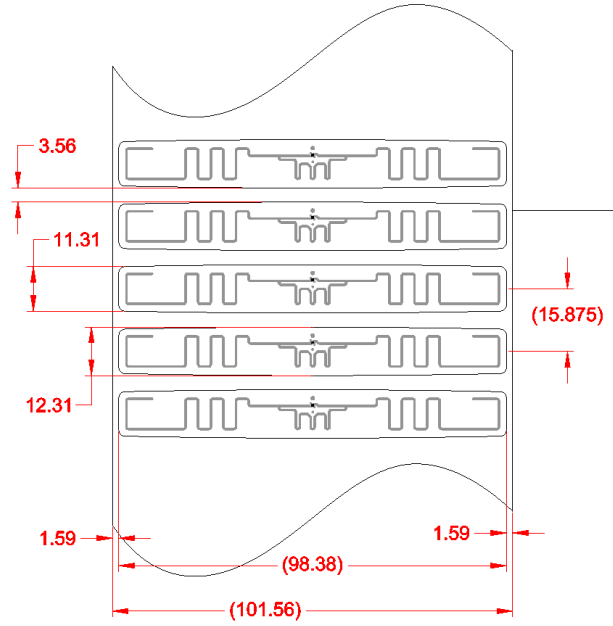
Standart Alien Inlay ruloları, metal anten tarafı çekirdeğe göre dışarı bakacak şekilde açılır.



ALN-9741 Kakma Şartnamesi



ALN-9741-R (Kuru Dililmemiş Rulo)



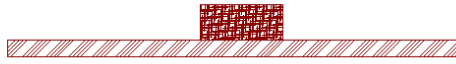
ALN-9741-WRW (Beyaz Islak Kakma)

ALN-9741 Kakma Yığını

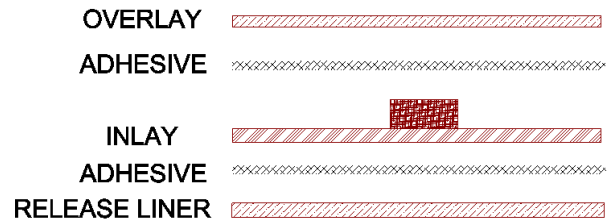
DRY INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.05 mm
OVER CHIP	0.25 mm

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

INLAY



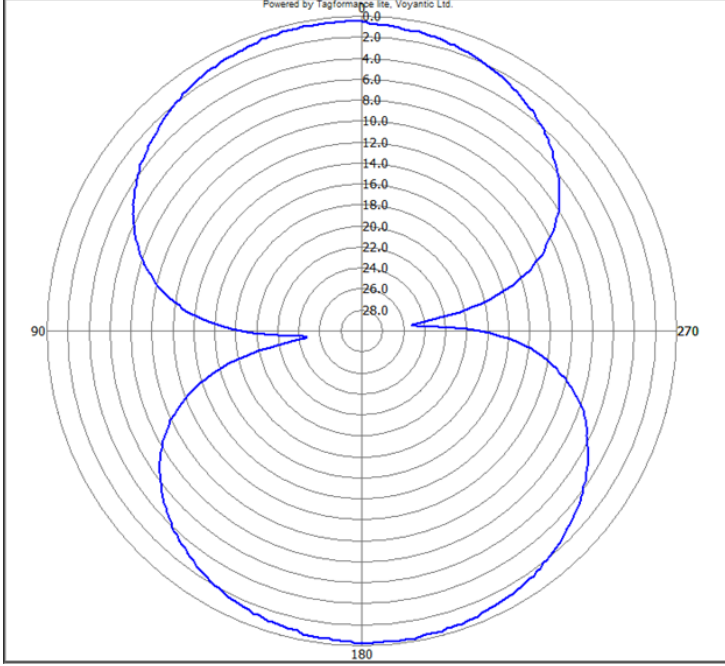
ALN-9741-R
(Kuru Yarıksız Kakma)



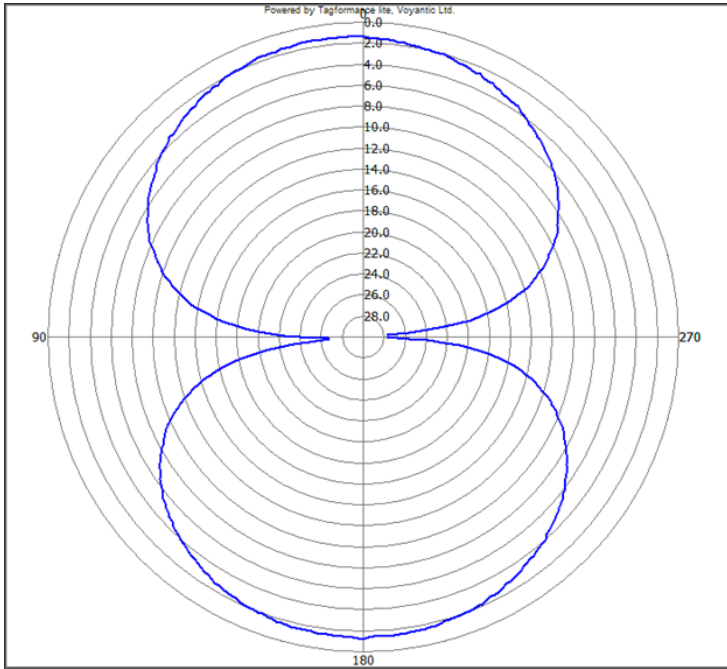
ALN-9741-WRW
(Beyaz Islak Kakma)



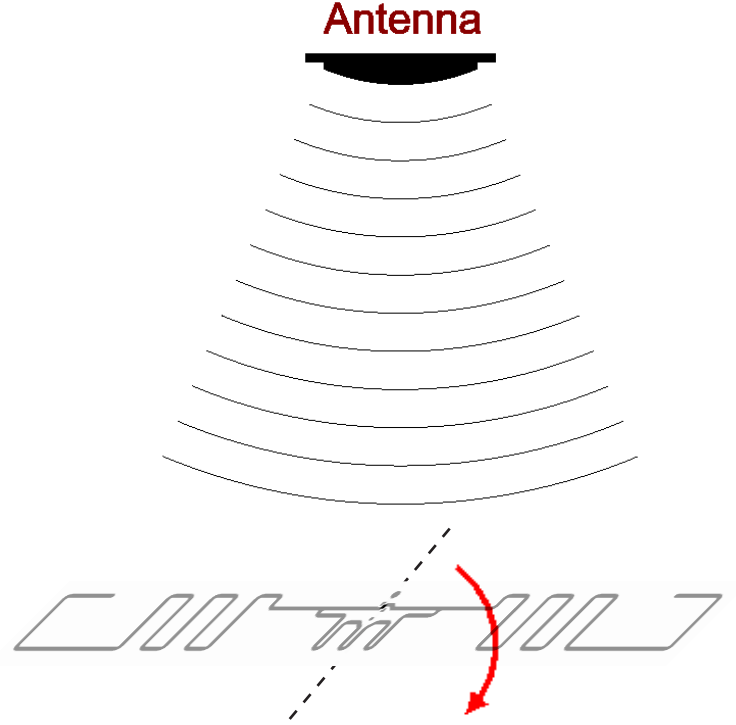
ALN-9741 Kakma Açısal Hassasiyet



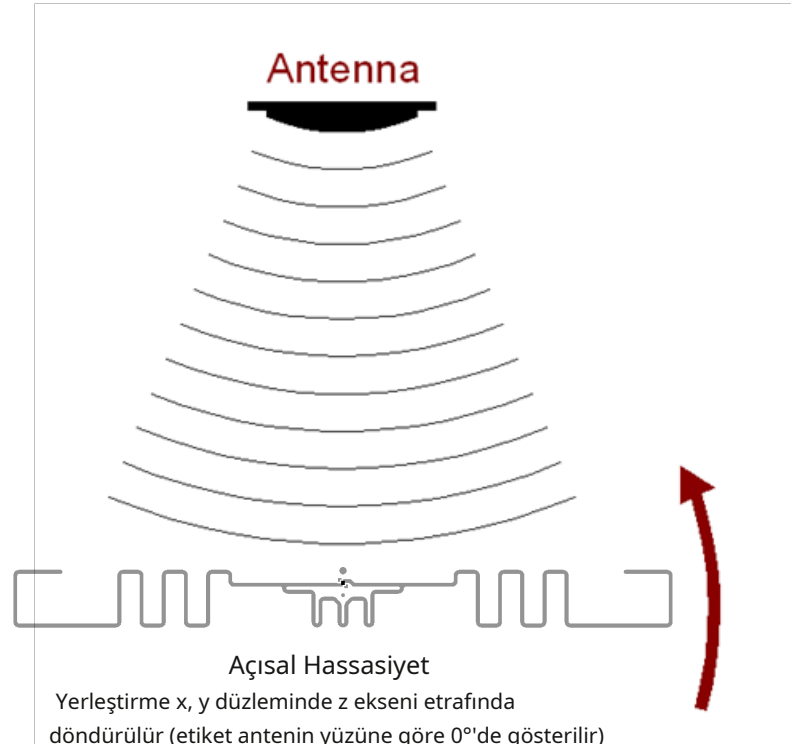
Açısal Hassasiyet
(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)



Açısal Hassasiyet
(Göreceli Okuma Aralığı ve Yönlendirme)



Açısal Hassasiyet
Kakma x, y düzleminde z ekseni etrafında döndürülür



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



ALN-9741 Belge Kakması

ALN-9741 Özellikleri

Kuru Kakma

Anten Genişlik	3,74" [95 mm]
Anten Uzunluk	0,32" [8,15 mm]
Web Genişliği	4,25" [108,0 mm]
Web Konuşması	0,625" [15,875mm]
Çekirdek Genişliği	4,25" [108,0 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	3,87" [98,38 mm]
Kakma Uzunluğu	0,49" [12,31 mm]
Web Genişliği	4,00" [101,56 mm]
Web Konuşması	0,625" [15,875mm]
Çekirdek Genişliği	4,00" [101,56 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	> + 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

Çevresel

Raf ömrü	Kuru Kaplamalar: +77°F [+25°C] @ %40 RH'de 5 yıl Islak Kaplamalar: +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-4
Çalışma Frekansı	840-960 MHz
EPC Boyutu	128 Bit
Kullanıcı Belleği	128 Bit
TID	32 Bit
Benzersiz TID	64 Bit
Erişim Şifresi	32 Bit
Şifreyi Sonlandır	32 Bit

* 5 Temmuz 2016'da 6" ila 3" plastik göbek adaptörüne

birlikte gönderilir

Telif Hakkı © 2016 Alien Technology LLC. Her hakkı saklıdır.

Alien, Alien Technology, Alien Technology logosu, Spider, Higgs, Dynamic Authentication, QuickWrite, BlockWrite, 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, 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, 6588338, 6566744, 6555408, 6527964, 6479395, 6468638, 6420266, 6316278, 6291896, 6281038. Diğer patentler beklenmektedir.

Bu ürün, Round Rock Research, LLC'nin patentleri kapsamında, yalnızca Round Rock Research, LLC ile yapılan bir anlaşma kapsamında lisanslanan UHF RFID Okuyucular (Alien okuyucu ürünleri gibi) kullanılmak üzere lisanslanmıştır.



Uzaylı Teknoloji
845 Gömülü Yol
San Jose, CA 95138-1030
866-ŞİMDİ RFID
www.alienteknoloji.com