



# ALR-F800

## Beşinci Nesil Kurumsal RFID Okuyucu

Yabancı®ALR-F800 sınıfının en iyisidir, **kendi kendini optimize eden** kullanıcıların perakende, tedarik zinciri, üretim, mobil varlık takibi ve varlık yönetimi uygulamaları için sınıfının en iyisi EPC Gen 2 RFID çözümlerini dağıtmasına olanak tanıyan kurumsal sınıf okuyucu.

### ÖZELLİKLER

- Global EPC Gen 2 platformu
- DSA (Dinamik Kendini Uyarlayan) gerçek zamanlı okuma optimizasyonu
- YabancıKapı Manzarası kullanım kolaylığı
- Güç kaynağından bağımsız ve otomatik geçiş
- Otomatik envanter optimizasyonu
- Zengin özelliklere sahip Uzaylı Okuyucu Protokolü
- Higgs™ IC'lerin Dinamik Kimlik Doğrulaması
- Olağanüstü hassasiyet ve performans
- Otomatik mod, yerleşik durum makinesiyle
- Zorlu uygulamalar için yüksek okuma oranları
- Güvenilir veri yakalama için gelişmiş gürültü engelleme
- RSSI ve hız filtreleri
- Kolay RFID yazılım entegrasyonu
- Kolayca yapılandırılabilir ve yükseltilebilir
- Endüstriyel, kurulum dostu I/O konektörleri
- Anten yansıma iptali optimizasyonu
- Genişletilmiş / özel Higgs IC özelliklerini destekler
- Düşük görev döngüsü uygulamaları için Otomatik "Arama" işlevi
- RoHS EU 2002/95/EC uyumlu
- UL 2043'e göre Plenum Dereceli (EAHS)



Özellik	Etkinleştiren	Fayda
<b>Kullanım kolaylığı</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UzaylıKapı Manzarası geliştirilmiş yerleşik yapılandırma aracı (web arayüzü aracılığıyla)</li> <li>• Uzaylı Okuyucu Protokolü veya LLRP (gelecek)</li> <li>• Akıllı okuyucu/otonom mod</li> <li>• Uzaylı Okuyucu Kontrol Mimarisi ve Ruby</li> <li>• Ethernet üzerindeki güç</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerleşik çürütme araçları</li> <li>• Kurulumu ve dağıtımı kolay</li> <li>• Ek maliyetli kontrollerlere gerek yok</li> <li>• Daha az bakım ve masraf</li> </ul>
<b>Endüstri lideri PoE iletim gücü ve güç kaynağından bağımsız</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE gücü altında, 31,5dBm çıkış sağlar; diğer okuyuculardan önemli ölçüde daha fazla</li> <li>• Güç kesildiğinde güç kaynakları arasında dinamik olarak geçiş yapar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Güç kaynağı masrafı veya toplu ödeme yok</li> <li>• Standart PoE'yi kullanır</li> <li>• Plenuma/tavana monte edildiğinde en iyi okuma hassasiyeti</li> <li>• Artan güvenilirlik</li> </ul>
<b>DSA Yeteneği: En iyisi için Dinamik Olarak Kendi Kendini Uyarlama olası gerçek dünya verim</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Olumsuz RF ortamlarında dinamik "Akıllı azaltma"</li> <li>• Akıllı gerçek zamanlı Faz İptali</li> <li>• Tüm ortamlarda hassasiyeti ve parazit engellemeyi en üst düzeye çıkarır</li> <li>• Diğer gizli teknikler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Önemli etiket çarpışmalarına karşı dayanıklıdır</li> <li>• Yüksek derecede yansıtıcı ortamlarda bile optimum hassasiyeti korur</li> <li>• Yüksek parazitli ortamlarda (diğer okuyucular ve RF kaynakları) etiketleri okuma olasılığı rakiplere göre daha yüksektir</li> </ul>
<b>Genişletilebilirlik ve eskime kanıtı</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeniden yapılandırılabilir RF alt sistemi – RF performansı yükseltmelerine olanak tanır</li> <li>• MicroSD yuvası</li> <li>• USB Ana Bilgisayarı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware modernizasyonu</li> <li>• Hemen hemen her miktarda belleğin eklenmesine olanak sağlar</li> <li>• Hücresel, WiFi veya BT gibi harici çevre birimleri ekleyin</li> </ul>



## ALR-F800 Kendi Kendini Optimize Eden, Kurumsal RFID Okuyucu

Beşinci Nesil, Kendi Kendini Optimize Eden, Dağıtımı/Yönetimi Kolay

### Okuyucunun Kullanışlılığı ve Gücü

ALR-F800, RFID okuyucu pratikliğinde bir paradigma değişikliği getiriyor. Okuyucu, Ethernet Üzerinden Güç (PoE) gücüyle çalışırken herhangi bir okuyucu arasında en yüksek iletim gücünü sağlar, ancak DC gücü ile PoE gücü arasında kesintisiz geçiş sunar. Bu, optimum okuyucu performansını elde etmek için güç kaynağına karar verme ihtiyacını ortadan kaldırır. Uygulamanız için en uygun maliyetli kaynağı seçmeniz yeterli.

YabancıKapı Manzarasıyerleşik yapılandırma aracı, basit ve modern bir web arayüzü aracılığıyla okuyucu kurulumunu ve yapılandırmasını basitleştirir.

### Kullanılabilir Performans

Pek çok okuyucu "en iyi performans" iddiasında bulunur ve bunu "kanıtlamak" için veri sayfası numaralarını atabilir. Ancak bu çözümler gerçek hayattaki karmaşık RF ortamında uygulandığında performansları önemli ölçüde düşüyor.

ALR-F800 farklıdır. UzaylılarDSA(Dynamic Self-Adapting) sistemi, RF ortamını gerçek zamanlı olarak izler ve bir dizi parametreyi, filtreyi ve ayar metriğini dinamik olarak yönetir ve okunan etiketleri en üst düzeye çıkarmak için okuyucunun davranışını yavaşça değiştiren "Akıllı Kısma" sağlar. Uzaylı olmayan okuyucular performanslarını minimuma indirirken, ALR-F800 akıllı algoritmalar kullanarak hızı düşürür.

### Endüstri Standardı G/Ç ve Firmware Kişiliği

Okuyucu, mikro SD kartlar (bellek eklemek için) ve USB (Wifi ve hücreli modemler gibi kablosuz G/Ç'ye erişim için) dahil olmak üzere endüstri standardı G/Ç aracılığıyla genişletilebilir. Çoğu okuyucu programlanabilir ancak bu okuyucu aynı zamanda RF alt sisteminin donanım yazılımı aracılığıyla güncellenebilmesi özelliğine de sahiptir. Bu güncellemeler ALR-F800'ün eskimeye karşı korunmasına yardımcı olur.

### Okuyucu Kitleri

Kit Adı	Hedef Kullanıcı	Kit Model Numarası XXX = Ülke Kodu	İçindekiler	Notlar
Okuyucu	Mevcut bir PoE güç kaynağı altyapısına sahip büyük kurulumlar.	YALNIZCA ALR-F800-XXX-RDR	Yalnızca okuyucu (ülkeye/bölgeye özel) G/Ç çiftleşme konektörü	Güç kaynağı (DC veya Powerover-Ethernet Enjektörü) sağlanmadı. İhtiyacınız varsa aşağıdaki "Kiti" sipariş edin.
Okuyucu Kiti	Okuyucuyu değerlendirmeyi veya onunla birlikte geliştirmeyi planlayan ve okuyucuya güç verecek bir güç kaynağına ihtiyaç duyan biri. Laboratuvar tezgahında çalışmak için iyi.	ALR-F800-XXX-RDR-KIT	ALR-F800 Okuyucu (ülkeye/bölgeye özel) PoE Enjektörü PoE enjektörü/okuyucu için Güç Kablosu İki Ethernet kablosu USB Kablosu (Tip B'den A'ya) G/Ç çiftleşme konektörü	Ethernet Üzerinden Güç Enjektörü biçiminde bir güç kaynağına sahip okuyucu (okuyucuya hem güç hem de veri sağlar). Enjektör için güç kablosu ve biri veri, diğeri hem veri hem de güç için olmak üzere 2 Ethernet kablosuyla birlikte gelir.
Okuyucu Geliştirme Kiti	Okuyucuyu değerlendirmeyi veya onunla birlikte geliştirmeyi planlayan ve okuyucuya güç verecek bir güç kaynağına ihtiyaç duyan biri. Laboratuvar tezgahında çalışmak için iyi.  Tek noktadan değerlendirme için taşıma çantasında anten, anten kablosu, etiketler ve tüm çeşitli kablolar ve braketter bulunur.	ALR-F800-XXX-DEV-C	ALR-F800 Okuyucu (ülkeye/bölgeye özel) PoE Enjektörü PoE enjektörü/okuyucu için Güç Kablosu İki Ethernet kablosu USB Kablosu (Tip B'den A'ya) G/Ç çiftleşme konektörü DC Güç Kaynağı Ünitesi Seri kablo Bir ALR-8697 Anteni 20ft anten kablosu Örnek paketi etiketleyin Mikro SD kart VESA Montaj Braketi Köpük parçalı siyah taşıma çantası	Ethernet Üzerinden Güç Enjektörü biçiminde bir güç kaynağına sahip okuyucu (okuyucuya hem güç hem de veri sağlar). Enjektör için güç kablosu ve biri veri, diğeri hem veri hem de güç için olmak üzere 2 Ethernet kablosuyla birlikte gelir.  RFID anteni, koaksiyel kablolar vb. satın almaya gerek kalmadan komple sistem değerlendirmesi için mümkün olan her şeyi sağlar.



Model numarası	ALR-F800 (Tüm Modeller ve Ülke Varyantları)
Mimari	ARM9 677MHz işlemci, Linux, 512 MByte DDR3 RAM, 2 GByte Flash
Desteklenen RFID Etiket Protokolleri	EPC Gen 2; ISO 18000-6c
Okuyucu Protokolleri	Alien Reader Protokolü (şimdi), LLRP (gelecek) ürün yazılımı yükseltilebilir
LAN Protokolleri	TCP/IP, NTP, DNS, DHCP, SNMP
Yoğun okuyucu yönetimi	Yoğun Okuyucu Modu, otomatik olay tetikleme ve olay yönetimi
Güç	Ethernet üzerinden Güç veya sağlam evrensel AC-DC güç dönüştürücü; 100-240VAC, 50/60Hz
Okuyucu Gücü (PoE ile)	≥31,5 dBm (belirli bölgelerde yasaların gerektirdiği ölçüde daha düşük - aşağıdaki tablolara bakın)
İletişim	LAN TCPI/IP (RJ-45), RS-232 (DB-9 F), USB Ana Bilgisayar, USB Konsolu
Antenler	4 ters polariteli TNC monostatik bağlantı noktası; dairesel veya doğrusal polarizasyon; yakın ve uzak alan uyumlu
Genel Amaçlı G/Ç	Optik olarak izole edilmiştir. 0-24VDC rayı. 4 giriş, 8 çıkış (1500mA kapasite).
Boyutlar	(U) 20,2 cm x (G) 19,1 cm x (D) 2,8 cm (7,5" x 7,9" x 1,1")
Ağırlık	0,85 kg (1,88 lb)
Çalışma Sıcaklığı	- 20°C ila +50°C (-4°F ila +122°F)
Çevresel Derecelendirme	IP53
LED Göstergeler	Güç, CPU, Okuma, Koklama, Karınca 0-3
Yazılım SDK'sı	Java, .NET, Ruby API'leri
RoHS	AB 2002/95/EC uyumlu



## ALR-F800 Kendi Kendini Optimize Eden, Kurumsal RFID Okuyucu

Beşinci Nesil, Kendi Kendini Optimize Eden, Dağıtımı/Yönetimi Kolay

### Ülkeye Göre Modeller

Model numarası	Ülkeler	Sıklık	İletim Kanalları	Kanal Aralık	RF gücü	Uyumluluk Sertifikası
ALR-F800-RDR-KIT	ABD, Boliviya, Kolombiya, Meksika, Panama, Venezuela	902 - 928 MHz	50	500KHz	4 watt EIRP	Emisyonlar: FCC Bölüm 15 Güvenlik: cTUVus aşağıdakilere göre test edilmiştir: CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-03 ve UL 60950-1:2007 spesifikasyonları IEC 60950-1 ve EN60950-1, UL 2043 ATT, CRC, İFETEL, ASEP, CONATEL
ALR-F800-EMA-RDR-KIT	Avrupa, Orta Doğu ve Afrika, Yeni Zelanda, Güney Afrika	865,6 - 867,6 MHz	4	600KHz	2 watt ERP	Emisyonlar: ETSI EN 302-208-2 (4 kanallı plan), EN 301-489. Güvenlik: EN 60950, EN 50364
ALR-F800-CHN-RDR-KIT	Çin, Singapur	902,5 - 924,5 MHz	16	250KHz	2 watt ERP	Emisyonlar: CMII Güvenlik: IEC 60950-1:2005 2. baskı ve CCC
ALR-F800-EGY-RDR-KIT	Mısır	865,6 - 867,6 MHz	4	600KHz	20 dBm ERP (en anten)	Ulusal Telekom Düzenlemesi Yetki (NTRA)
ALR-F800-BRA-RDR-KIT	Brezilya	902 - 907,5 MHz ve 915-928 MHz	35	500KHz	4 watt EIRP	Emisyonlar: Agência Nacional de Telecomunicações - ANTEL Güvenlik: UL Brezilya
ALR-F800-URY-RDR-KIT	Uruguay, Peru	916 - 928 MHz	23	500KHz	4 watt EIRP	Unidad Regulatory İletişim Hizmetleri (URSEC), Ulaştırma Bakanı y İletişimler

8 Nisan 2016

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: 7716208, 7716160, 7688206, 7671720, 7659822, 7619531, 7615479, 7598867, 7580378, 7576656, 7562083, 7561221, 7559486, 7559131, 7554451, 7411503, 7385284, 7377445, 7364084, 7353598, 7342490, 7324061, 7321159, 7301458, 7295114, 7288432, 7265675, 7262686, 7215249, 7214569, 7199527, 7193504, 7173528, 7172910, 7172789, 7141176, 7113250, 7101502, 7080444, 7070851, 7068224, 7046328, 6998644, 6988667, 6985361, 6980184, 6970219, 6952157. 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 Okuyucularla (Alien okuyucu ürünleri gibi) kullanılmak üzere lisanslanmıştır.



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