



Solution RFID S-690, UHF RFID uygulamaları için geliştirilmiş, 8,5 dBi kazanç değerine sahip dairesel polarize bir RFID antenidir. Özellikle lojistik depolar, depo giriş-çıkış kapıları, sevkiyat alanları ve ürün geçiş noktalarında yüksek performanslı RFID okuma ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Anten, 860–960 MHz frekans aralığında çalışmakta olup 865 MHz merkez frekansta optimum performans sunmaktadır. Dairesel polarizasyon yapısı sayesinde etiketlerin farklı yönelimlerde bulunduğu uygulamalarda okuma performansının korunmasına yardımcı olur. 0° ekseninde 1,9 axial ratio değerine sahip olması, antenin dairesel polarizasyon karakteristiğini desteklemektedir. Frekansa bağlı kazanç değerlerinde maksimum 8,69 dBi seviyesine ulaşabilen S-690, geniş kapsama alanı ve güvenilir etiket okuma performansı sayesinde özellikle depo kapıları ve kontrollü ürün geçiş noktalarında etkin bir RFID çözümü sunar. EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C standardı ile uyumlu UHF RFID sistemlerinde kullanılabilen S-690, sabit RFID okuyucularla birlikte çalışarak ürünlerin otomatik olarak algılanması, sayılması ve hareketlerinin takip edilmesine olanak sağlar. Öne çıkan özellikler: * 8,5 dBi nominal kazanç * 8,69 dBi'ye kadar maksimum kazanç * 860–960 MHz çalışma frekansı * Dairesel polarizasyon * UHF RFID / EPC Class 1 Gen 2 ISO 18000-6C uyumluluğu * Depo kapıları ve ürün geçiş noktaları için uygun yapı * Farklı yönlerdeki RFID etiketlerinin okunmasına yönelik optimize edilmiş radyasyon karakteristiği

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	S 690 8,5 DBI UHF RFID Dairesel Anten
Ürün Tipi	UHF RFID Anteni (Dairesel Polarize)
Ölçüler	20 x 20 x 3 cm
Konnektör	SMA (Dişi)
Protokol	UHF, ISO 18000-6C / EPCglobal Class 1 Gen 2
Çalışma Frekansı	860 – 960 MHz
Optimum Frekans	865 – 866 MHz (merkez frekans)
S11 (Dönüş Kaybı)	-15.24 dB @ 866.1 MHz
Polarizasyon	Dairesel
Axial Ratio	1.9 (0° ekseninde)
Nominal Kazanç	8.5 dBi
Maksimum Kazanç	8.69 dBi





Kullanım Alanları	Lojistik depolar, depo giriş-çıkış kapıları, sevkiyat alanları, ürün geçiş noktaları
Öne Çıkan Özellikler	Farklı yönelimlerdeki RFID etiketlerinin okunmasına yönelik optimize edilmiş radyasyon karakteristiği; sabit RFID okuyucularla uyumlu çalışma; ürünlerin otomatik algılanması, sayılması ve hareket takibi

