



S Gate Security 5720 tavana monte RFID geçiş kontrol cihazı; depo, perakende mağaza ve kütüphane gibi alanlarda yer kaplamadan kolayca kurularak ürün giriş-çıkış yönetimi ve hırsızlık önleme amacıyla kullanılan akıllı bir sistemdir. İmpinj E710 çipi ve 10dBi yüksek kazançlı anteni sayesinde saniyede 900 etiket okuyabilen bu cihaz, uzun mesafeli ve güçlü bir tanımlama performansı sergiler. Esnek bağlantı seçenekleri (RJ45, WiFi, POE) sunan sistem; yasadışı işlemlere karşı entegre sesli ve ışıklı alarmı, tanımlamayı güçlendiren lazer ve milimetre dalga radarı desteği, ayarlanabilir güç seçenekleri ve çeşitli veri aktarım modlarıyla son derece güvenilir, hızlı ve kapsamlı bir geçiş kontrol çözümü sunmaktadır.

PERFORMANS	
Frekans Aralığı	Amerikan standart 902-928MHZ / Avrupa standart 865-868MHZ (Farklı ülke veya bölgelere göre özelleştirilebilir)
Anten Polarizasyonu	Yüksek kazançlı, uzun mesafeli dairesel polarizasyon
Anten Kazancı (dBi)	10 ±0.5
Yarı Güç Işın Genişliği (°)	Yatay: 70±2, Dikey: 38±2
Frekans Modülasyonu	Geniş spektrum frekans modülasyonu (FHSS) veya sabit frekans, yazılımla yapılandırılabilir
RF Çıkışı	33dBm±1dBm (MAKS); 50 ohm yük
Çıkış Gücü Ayarı	1 dB adım
İletişim Arayüzü	RS232, RS485, Wiegand26/34, TCP/IP veya kablosuz iletişim (opsiyonel)
İletişim Hızı	Seri port hızı 9600 ~ 115200bps, RJ45 10M/100 Mbps adaptif
GP I/O Arayüzü	I/O arayüzü (PR9 konnektör çıkışı)
Alarm Yöntemi	Sesli alarm
OPSİYONEL SENSÖRLER	
Kızılötesi Tetikleme Yüksekliği (opsiyonel)	≤ 3 m
360° 2D LiDAR — Mesafe Ölçüm Aralığı (opsiyonel)	0.05~12m (%80 yansıtıcılık), tarama açısı 0-360°, Class I göz güvenliği standardı





360° 2D LiDAR — Mesafe Ölçüm Doğruluğu (opsiyonel)	20mm
Milimetre Dalga Radar — Performans (opsiyonel)	Frekans: 77~78GHz, algılama mesafesi 40 metre; yükseklik ışın genişliği (-6dB) -5°~+5°; yatay ışın genişliği (-6dB) -60°~+60°
Milimetre Dalga Radar — Tanımlama Çözünürlüğü	Mesafe çözünürlüğü 0.2m, hız çözünürlüğü 1.9Km/sa, mesafe doğruluğu ±0.1m

ÖZELLİKLER VE YAZILIM

Özellikler	Yoğun okuma/yazma desteği, anten duran dalga algılama fonksiyonu desteği, çevrimiçi firmware güncelleme desteği, etiket veri filtreleme desteği, RSSI desteği: sinyal gücünü algılayabilir
Güç Tüketimi	Ortalama güç tüketimi <10W
Uygulama Yazılımı Arayüzü	API geliştirme kiti ve VC, VB, Java uygulama örnekleri sağlanır
Hava Arayüz Protokolü	EPCglobal UHF ISO-18000-6C (EPC G2), ISO-18000-6B, GB/T29768-2013 (opsiyonel)

ETİKET İŞLEM PERFORMANSI

Okuma Mesafesi	10dbi anten yapılandırmasında, tipik okuma mesafesi 6~10 metre (etiket performansına bağlı)
----------------	---

MEKANİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	575 (U)* 200 (G)* 45 (Y) mm (montaj braketi ve harici kablolama hariç)
Güç Kaynağı (aviation konnektör)	220V AC giriş ve +12V/3A DC çıkış özellikli güç dönüştürücü ile donatılmıştır
Panel Malzemesi	Akrilik
Gövde Malzemesi	Alüminyum Alaşım
Radome Rengi	Beyaz veya gri
Ağırlık	3 Kg
Montaj	Tavan, duvar, direk montajı
Direk Çapı	35-50mm

ÇEVRESEL

Nem	%5 - %95, yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IEC IP65
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile +60°C arası
Yıldırım Koruması	DC topraklama



