



SABİT UHF RFID OKUYUCU

TGRReader-70

Endüstriyel Entegrasyon. Yüksek Performans.

tagronic.com

UHF · EPC Class 1 Gen2 · 1-2 Anten Portu · Linux

Sabit gövde, güçlü okuma ve kolay entegrasyon

Tagronic TGRReader-70, depo yönetimi, perakende, üretim, lojistik ve varlık takibi uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı sabit bir UHF RFID okuyucudur. 1 veya 2 anten desteği, dahili Linux işletim sistemi ve saniyede 150 etikete kadar okuma sunar. EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C uyumludur; REST API, MQTT ve TCP/IP üzerinden ERP, WMS ve MES sistemlerine kolayca entegre olur.

Linux

İşletim sistemi

150

Etiket / saniye

1-2

Anten portu

30 dBm

RF çıkış gücü



DAHİLİ LINUX

Dahili Linux işletim sistemi ve REST API ile doğrudan yazılım entegrasyonu.



Yüksek Performanslı Okuma

Saniyede 150 etikete kadar okuma; 1 veya 2 anten desteği ile geniş kapsama.



Düşük Enerji Tüketimi

Verimli tasarım ile düşük güç tüketimi ve uzun süreli endüstriyel kullanım.



Global Frekans Uyumu

EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C; ETSI, FCC ve çoklu bölge desteği.



REST API & MQTT

REST API, MQTT ve TCP/IP ile ERP, WMS ve MES sistemlerine kolay entegrasyon.



Dahili Linux Sistemi

Gömülü Linux ve ARM Cortex-A8 işlemci ile bağımsız, güncellenebilir çalışma.



Endüstriyel Tasarım

Kompakt, hafif ve dayanıklı yapı; GPIO ve röle çıkışı ile endüstriyel kontrol.

PARAMETRE	DEĞER
PERFORMANS	
Çalışma Frekansı	ETSI / FCC / Çoklu Bölge Desteği
Protokol	EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C
Anten Portu	1 veya 2
Okuma Hızı	150 etiket / saniye'ye kadar
RF Çıkış Gücü	0 – 30 dBm (modele göre)
İşletim Sistemi	Linux (ARM Cortex-A8)
BAĞLANTI & YAZILIM	
Haberleşme	USB, TCP/IP, HTTP, MQTT
Arayüz	REST API, USB HID, TCP Socket
Giriş / Çıkış	GPIO, Röle Çıkışı, Harici LED
SDK	REST API, SDK — Java, C#, C/C++
Bellek	512 MB RAM / 4 GB Flash
FİZİKSEL & SERTİFİKA	
Güç Beslemesi	USB / Harici Besleme (modele göre)
Muhafaza	Muhafazalı / Muhafazasız seçenekleri
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Nem	%20 – %85 (yoğuşmasız)
Sertifikalar	CE, FCC (modele göre), RoHS



TGRReader-70 · Sabit UHF RFID okuyucu gövde ve arayüz görünümü

TGRReader-70, tek bir platform üzerinde üç yapılandırma sunar. Tüm varyantlar aynı RF motorunu, Linux işletim sistemini ve REST API arayüzünü paylaşır; yalnızca anten ve muhafaza seçenekleri farklılaşır.

Entegre Anten

ANTEN

Dahili entegre anten

PORTLAR

Anten portu opsiyonel

MUHAFAZA

Muhafazalı seçenek

ARAYÜZ

USB · REST API · TCP/IP

KULLANIM

Ek donanımsız kompakt kurulum



Tek Portlu · 1 Anten

ANTEN

1 × harici anten

PORTLAR

1 × anten portu

MUHAFAZA

Muhafazalı / Muhafazasız

ARAYÜZ

USB · REST API · MQTT

KULLANIM

Odaklı tek bölge okuma



Çift Portlu · 2 Anten

ANTEN

2 × harici anten

PORTLAR

2 × anten portu

MUHAFAZA

Muhafazalı / Muhafazasız

ARAYÜZ

USB · REST API · TCP/IP

KULLANIM

Geniş kapsama, çoklu bölge



TÜM VARYAN TLARDA ORTAK

FREKANS

ETSI / FCC / Çoklu Bölge

PROTOKOL

EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C

RF ÇIKIŞ GÜCÜ

0 – 30 dBm (modele göre)

OKUMA HIZI

150 etiket / saniye'ye kadar

ARAYÜZ

USB · REST API · MQTT · TCP/IP

SDK

Linux · Java · C# · C/C++

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

-20°C ~ +50°C

SERTİFİKALAR

CE · FCC · RoHS



Depo & Lojistik

Depo yönetimi, sevkiyat ve stok noktalarında hızlı ve doğru etiket okuma.



Üretim & Varlık Takibi

Üretim hatları ve varlık takibinde gerçek zamanlı izleme ve kontrol.



Perakende & Envanter

Akıllı raf ve dolap sistemleriyle mağaza envanterinde tam görünürlük.



Sistem Entegrasyonu

RFID portal sistemleri ile REST API üzerinden ERP, WMS ve MES entegrasyonu.

ÇÖZÜM ALANLARI

Depo Yönetimi

Lojistik

Üretim

Varlık Takibi

Kütüphane

RFID projenizi birlikte planlayalım

İhtiyacınızı paylaşın; doğru donanım, yazılım ve entegrasyon yolunu netleştirelim.

tagronic.com

info@tagronic.com

TAGRONIC

Tagronic Teknoloji Yazılım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.