



KONTROLLÜ ALAN UHF RFID OKUYUCU

TGRReader-70A

Kontrollü Okuma Alanı. Kolay Entegrasyon.

tagronic.com

UHF · EPC Class 1 Gen2 · Entegre Anten · Linux

Entegre antenli, kontrollü okuma alanına sahip açık Linux okuyucu

Tagronic TGRReader-70A, kütüphane, perakende, doküman takibi ve RFID programlama istasyonları için geliştirilmiş, entegre dairesel polarize antenli bir UHF RFID okuyucudur. Kontrollü (sınırlandırılmış) okuma alanı sayesinde yalnızca hedeflenen etiketleri okur. Debian tabanlı açık Linux platformu üzerinde çalışır ve 0 – +27 dBm programlanabilir RF çıkış gücü sunar. EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C uyumludur; REST API, MQTT, HTTP, SQL ve TCP/IP üzerinden yazılım sistemlerine kolayca entegre olur.

Linux

İşletim sistemi

+27 dBm

Maks. RF gücü

Entegre

Dairesel anten

Gen2

EPC · ISO 18000-6C



AÇIK LINUX PLATFORMU

Debian tabanlı açık Linux ve REST API / MQTT ile doğrudan yazılım entegrasyonu.



Kontrollü Okuma Alanı

Entegre dairesel polarize anten ile sınırlandırılmış, kontrollü okuma alanı.



PoE & Düşük Güç

802.3af/at PoE ile tek kablo besleme; boştaki <2.5W, tepe <9W güç tüketimi.



Global Frekans Uyumu

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



REST API & MQTT

REST API, MQTT, HTTP ve SQL ile yazılım sistemlerine kolay entegrasyon.



Açık Linux Platformu

Debian tabanlı açık Linux platformu ile bağımsız, güncellenebilir çalışma.



Kompakt Tasarım & Uyarı

180 × 180 × 56 mm, 820 g gövde; buzzer ve 3 renkli yapılandırılabilir LED.

PARAMETRE	DEĞER
PERFORMANS	
Çalışma Frekansı	ETSI / FCC / Çoklu Bölge Desteği
Protokol	EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C
Anten	Entegre dairesel polarize anten
Güç Tüketimi	Boşta <2.5W · @27 dBm <9W
RF Çıkış Gücü	0 – +27 dBm (0.5 dBm adım)
İşletim Sistemi	Debian tabanlı açık Linux
BAĞLANTI & YAZILIM	
Haberleşme	Ethernet 100 Mbps, USB, TCP/IP, HTTP, MQTT, SQL
Arayüz	REST API, USB HID (Type-B), Konsol (micro USB)
Uyarı & Gösterge	Buzzer · 2W Hoparlör (CF) · 3 Renkli LED
SDK	REST API, SDK — Java, C#, C/C++
Gerçek Zamanlı Saat	RTC (CR2032 pil)
FİZİKSEL & SERTİFİKA	
Güç Beslemesi	PoE 802.3af Type I / 802.3at Type II (Class 3)
Boyutlar / Ağırlık	180 × 180 × 56 mm · 820 g
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Depolama Sıcaklığı	-30°C ~ +60°C
Sertifikalar	CE, FCC (modele göre), RoHS

TGRReader-70A · entegre antenli UHF RFID okuyucu görünümü

TGRReader-70A, tek bir platform üzerinde dört sipariş kodu sunar (CP11-EU, CP11-US, M1-CP11, 70A). Tüm varyantlar aynı entegre antenli RF motorunu, açık Linux platformunu ve REST API arayüzünü paylaşır; yalnızca bölge/frekans ve konfigürasyon seçenekleri farklılaşır.

TGRReader-70A-CP11-EU

ANTEN

Entegre dairesel anten

FREKANS

ETSI (EU)

KONFIG.

CP11 · standart

ARAYÜZ

Ethernet · PoE · USB

KULLANIM

Avrupa bölgesi kurulumları

TGRReader-70A-CP11-US

ANTEN

Entegre dairesel anten

FREKANS

FCC (US)

KONFIG.

CP11 · standart

ARAYÜZ

Ethernet · PoE · USB

KULLANIM

Kuzey Amerika kurulumları

TGRReader-70A · M1-CP11

ANTEN

Entegre dairesel anten

FREKANS

ETSI / FCC

KONFIG.

M1 · çok bölge

ARAYÜZ

Ethernet · PoE · USB

KULLANIM

Esnek / OEM entegrasyon

TÜM VARYANTLARDA ORTAK

FREKANS

ETSI / FCC / Çoklu Bölge

PROTOKOL

EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C

RF ÇIKIŞ GÜCÜ

0 – +27 dBm (0.5 dBm adım)

GÜÇ TÜKETİMİ

Boşta <2.5W · @27 dBm <9W

ARAYÜZ

Ethernet · REST · MQTT · HTTP

SDK

Linux · Java · C# · C/C++

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

-20°C ~ +50°C

SERTİFİKALAR

CE · FCC · RoHS



Kütüphane & Doküman

Kütüphane materyalleri ve doküman takibinde hızlı, kontrollü okuma.



Perakende & Mağaza

Perakende ürün yönetimi ve akıllı teşhir yüzeylerinde tam görünürlük.



RFID Programlama

RFID etiket kodlama ve programlama istasyonları için kontrollü okuma alanı.



Giriş / Çıkış Takibi

Ürün, kişi ve varlık giriş/çıkış (check-in/out) uygulamalarında güvenilir takip.

ÇÖZÜM ALANLARI

Akıllı Raf Sistemleri

Doküman Takibi

Perakende & POS

Kayıp Önleme

Kütüphane & Arşiv

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.