



4 PORT UHF RFID OKUYUCU

TGRReader-160

Endüstriyel Entegrasyon. Yüksek Performans.

tagronic.com

UHF · EPC Class 1 Gen2 · 4 Anten Portu · Linux

Dört port, yüksek hızlı okuma ve açık Linux platformu

Tagronic TGRReader-160, akıllı raf, RFID geçiş/tünel sistemleri, perakende ve lojistik uygulamaları için geliştirilmiş 4 portlu yüksek performanslı bir UHF RFID okuyucudur. 4 monostatik anten portu, Debian tabanlı açık Linux platformu ve saniyede 750 etikete kadar okuma sunar. EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C uyumludur; REST API, MQTT, HTTP ve TCP/IP üzerinden ERP, WMS ve MES sistemlerine kolayca entegre olur.

Linux

İşletim sistemi

750

Etiket / saniye

4

Anten portu

31.5 dBm

RF çıkış gücü



AÇIK LINUX PLATFORMU

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



Yüksek Performanslı Okuma

Saniyede 750 etikete kadar okuma; 4 monostatik anten portu ile geniş kapsama.



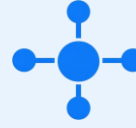
PoE & Düşük Güç

802.3af/at PoE ile tek kablo besleme; boştaki <3W, tepe <14W güç tüketimi.



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.



Açık Linux Platformu

Debian tabanlı açık Linux ve 1 GHz ARM Cortex-A8 ile bağımsız, güncellenebilir çalışma.



Endüstriyel Tasarım

İnce, hafif yapı; 8 dijital çıkış, röle ve GPIO ile endüstriyel kontrol.

PARAMETRE	DEĞER
PERFORMANS	
Çalışma Frekansı	ETSI / FCC / Çoklu Bölge Desteği
Protokol	EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C
Anten Portu	4 × SMA (50 Ω, monostatik)
Okuma Hızı	750 etiket / saniye'ye kadar
RF Çıkış Gücü	5 – 31.5 dBm (0.5 dBm adım)
İşletim Sistemi	Debian Linux (ARM Cortex-A8 1 GHz)
BAĞLANTI & YAZILIM	
Haberleşme	Ethernet, USB, TCP/IP, HTTP, MQTT, SQL
Arayüz	REST API, USB HID, USB Host
Giriş / Çıkış	4 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış, Röle, Hoparlör
SDK	REST API, SDK — Java, C#, C/C++
Bellek	512 MB RAM / 4 GB ROM
FİZİKSEL & SERTİFİKA	
Güç Beslemesi	PoE 802.3af/at, 11–24V DC (<14W)
Muhafaza	Muhafazalı / Muhafazasız seçenekleri
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +40°C
Nem	%20 – %85 (yoğuşmasız)
Sertifikalar	CE, FCC (modele göre), RoHS



TGRReader-160 · 4 portlu UHF RFID okuyucu gövde ve arayüz görünümü

TGRReader-160, tek bir platform üzerinde dört sipariş kodu sunar (M4, M4E, M4-SMA, M4E-SMA). Tüm varyantlar aynı 4 portlu RF motorunu, açık Linux platformunu ve REST API arayüzünü paylaşır; yalnızca muhafaza ve konnektör seçenekleri farklıdır.

TGRReader-160-M4

ANTEN

4 × harici anten

PORTLAR

4 × anten portu

MUHAFAZA

Muhafazasız (board)

ARAYÜZ

Ethernet · PoE · TCP/IP

KULLANIM

OEM entegrasyon, ince tasarım



TGRReader-160-M4E

ANTEN

4 × harici anten

PORTLAR

4 × anten portu

MUHAFAZA

Muhafazalı / Muhafazasız

ARAYÜZ

Ethernet · PoE · MQTT

KULLANIM

Saha kurulumu, korumalı gövde

TGRReader-160 · SMA

ANTEN

4 × harici anten

PORTLAR

4 × SMA portu

MUHAFAZA

Muhafazalı / Muhafazasız

ARAYÜZ

Ethernet · PoE · TCP/IP

KULLANIM

SMA konnektör, esnek anten



TÜM VARYANLARDA ORTAK

FREKANS

ETSI / FCC / Çoklu Bölge

PROTOKOL

EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C

RF ÇIKIŞ GÜCÜ

5 – 31.5 dBm (0.5 dBm adım)

OKUMA HIZI

750 etiket / saniye'ye kadar

ARAYÜZ

Ethernet · REST · MQTT · HTTP

SDK

Linux · Java · C# · C/C++

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

-20°C ~ +40°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.



Akıllı Raf & POS

Akıllı raf, teşhir yüzeyleri ve POS sistemleriyle mağazada tam görünülük.



Sistem Entegrasyonu

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

ÇÖZÜM ALANLARI

Akıllı Raf Sistemleri

Geçiş & Tünel

Perakende & POS

Kayıp Önleme

Lojistik & Üretim

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.