



KOMPAKT USB RFID OKUYUCU

TGRReader-10

Kompakt Form Faktörü. Yüksek Performans.

tagronic.com

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

Kompakt gövde, yüksek performanslı okuma

Tagronic TGRReader-10, IoT ve gömülü sistem uygulamaları için tasarlanmış kompakt, hafif ve yüksek performanslı bir USB UHF RFID okuyucudur. İsteğe bağlı entegre seramik anten ya da 1–2 SMA portu ile çalışır; saniyede 150 etikete kadar okuma yapar ve harici 6 dBiL anten ile 6 metreye kadar menzil sunar. EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C uyumludur ve Java, C#, C/C++ SDK'ları ile mevcut denetleyici donanımınıza hızla entegre olur.

6 m

Okuma menzili

150

Etiket / saniye

1-2

Anten portu

27 dBm

RF çıkış gücü





Kompakt Form Faktörü

Yalnızca 67 × 67 mm gövde; gömülü ve IoT sistemlerine kolay entegrasyon.



Yüksek Performans

Saniyede 150 etikete kadar okuma; harici anten ile 6 m'ye kadar menzil.



Global Frekans Uyumu

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



Esnek Anten Seçenekleri

Entegre seramik anten veya 1–2 SMA portu ile istediğiniz anteni bağlayın.



USB Güç ve Veri

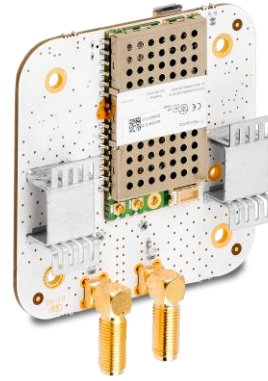
Tek micro-USB bağlantısıyla hem veri hem güç; harici güç kaynağı gerektirmez.



Geliştirici Dostu SDK

Java, C# ve C/C++ SDK'ları ile hızlı entegrasyon ve uygulama geliştirme.

PARAMETRE	DEĞER
PERFORMANS	
Çalışma Frekansı	865.6–867.6 MHz (ETSI) / 902–928 MHz (FCC)
Protokol	EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C
Okuma Menzili	6 m'ye kadar (6 dBiL harici anten ile)
Okuma Hızı	150 etiket / saniye'ye kadar
RF Çıkış Gücü	0 – 27 dBm (0.5 dB adımlarla ayarlanabilir)
Anten	Entegre anten veya 1–2 × SMA (50 Ω)
BAĞLANTI & YAZILIM	
Haberleşme	USB (micro-B) — FTDI üzerinden RS-232
Güç Kaynağı	USB (micro-B) üzerinden besleme
Güç Tüketimi	Boşta < 1 W / Maks. < 4.5 W
SDK	Java, C#, C/C++
Denetleyici	Harici denetleyici gerektirir
FİZİKSEL & SERTİFİKA	
Boyutlar	67 × 67 × 12 mm (muhafazasız)
Ağırlık	41 – 101 g (modele göre)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Nem	%20 – %85 (yoğuşmasız)
Sertifikalar	CE (ETSI), FCC, EPC Gen2



TGRReader-10 · USB güç/veri arayüzü ve gövde görünümü

TGRReader-10, tek bir platform üzerinde üç anten yapılandırması sunar. Tüm varyantlar aynı RF motorunu, EPC Gen2 uyumunu ve USB güç/veri arayüzünü paylaşır; yalnızca anten bağlantısı ve kapsama alanı farklılaşır.

Entegre Anten

ANTEN

Dahili seramik anten

PORTLAR

SMA yok

MENZİL

Antene bağlı, kısa mesafe

AĞIRLIK

~41 g

KULLANIM

Ek donanımsız kompakt kurulum

Tek Portlu · 1× SMA

ANTEN

1 × harici (SMA, 50 Ω)

PORTLAR

1 × SMA

MENZİL

6 m'ye kadar (6 dBiL)

AĞIRLIK

41 – 101 g

KULLANIM

Odaklı tek bölge okuma



Çift Portlu · 2× SMA

ANTEN

2 × harici (SMA, 50 Ω)

PORTLAR

2 × SMA

MENZİL

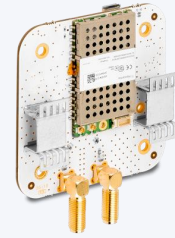
6 m'ye kadar (6 dBiL)

AĞIRLIK

~101 g

KULLANIM

Geniş kapsama,
Android/terminal



TÜM VARYANLARDA ORTAK

FREKANS

865–928 MHz (ETSI / FCC)

PROTOKOL

EPC Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C

RF ÇIKIŞ GÜCÜ

0 – 27 dBm (ayarlanabilir)

OKUMA HIZI

150 etiket / saniye'ye kadar

ARAYÜZ

USB micro-B (güç + veri)

SDK

Java · C# · C/C++

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

-20°C ~ +50°C

SERTİFİKALAR

CE · FCC · EPC Gen2



Eriřim Kontrolü

Yetkili geçişlerde hızlı ve temassız kimlik doğrulama.



IoT ve Gömülü Sistemler

Mevcut denetleyici donanımına kompakt okuyucu entegrasyonu.



Perakende & Envanter

Kompakt okuyucuyla raf, kasa ve stok noktalarında etiket okuma.



Android Tabanlı Sistemler

İki portlu model ile Android cihaz ve terminallere entegrasyon.

ÇÖZÜM ALANLARI

Eriřim Kontrolü

IoT Uygulamaları

Gömülü Sistemler

Perakende

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.