

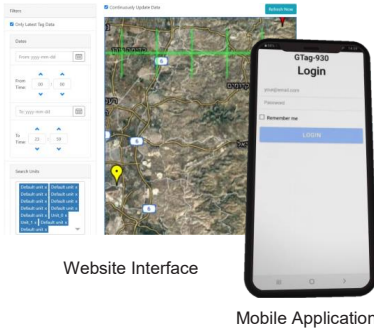


HW&SW Development

GTAG930 – Smart Tags System

מערכת GTAG930 מיועדת לקריאת מגוון תגים, כגון תגים פסיביים (beacons) 2.4GHz ותגים אקטיביים 13.56MHz ו-125kHz ושליחת המידע אל האפליקציה בטלפון באמצעות Wi-Fi, Bluetooth ו-USB.

המערכת מאפשרת ניהול מידע בצורה יעילה המביאה לחיסכון בזמן ובכסף. המוצר מתאים למגוון רחב של עסקים ופעילויות כגון: חקלאות, לוגיסטיקה, משלוחים, חינוך, רפואה, ביטחון ועוד.



Website Interface

Mobile Application



Active Tag



Passive Tag



Tag reader



סרוק לסרטון:



יישומים אפשריים למוצר:

- « מעקב אחרי משלוחים.
- « איתור מוצר במחסן לוגיסטי.
- « הצגת מיקום התג על גבי מפה בזמן אמת.
- « קבלת נתונים מהשטח (חיישנים, מצב סוללה, RSSI).
- « אפשרות הרחבה לפי צרכי המשתמש.

יתרונות GTAG930:

- « המערכת מסוגלת לקרוא גם תגים אקטיביים לצד תגים פסיביים.
- « המערכת מסוגלת לקרוא מספר תגים בו-זמנית.
- « המערכת קלה לשימוש וליישום.

חברת 8TEC פועלת מאז שנת 2012 ומספקת שירותי מו"פ נרחבים, החל בתכנון מערכת, פיתוח תוכנה וחומרה ועד שירותי Turnkey מלאים.

מבין לקוחות חברת 8TEC



561010, 336 ת.ד. יהוד, דרך העצמאות 43 077-4704241 03-6322566



info@8tec.co.il



www.8tec.co.il



Specifications:

Items	Specifications
TAG READER	
MCU and Memory	
MCU	Two low-power Xtensa® 32-bit LX6 microprocessors
ROM (for booting and core functions)	448 KB
SRAM (for data and instructions)	520 KB
Integrated crystal	40 MHz crystal
Power Supply	
Operating voltage/Power supply	3.0 V ~ 5.0 V
Power consumption	Sleep mode: 2uA Idle mode: 5uA Average op.: 30 mA
Environment	
Size	76 x 70 x 11 mm
Weight	50g
Recommended operating temperature range	-40°C to +85°C
Interfaces	
Communication Interfaces	Wi-Fi, Bluetooth, BLE
Tags	Active and Passive tags
ACTIVE TAGS	
Size	30 x 10 mm
Typical battery life	18 months
Sensor packet format includes	Battery voltage, temperature, packet, RSSI
Compatible with common BLE beacon standards	✓
Frequency	2.4 GHz
PASSIVE TAGS	
Size	Multiple size
Data retention (according to IC datasheet)	10 years
Frequency	125 kHz and 13.56 MHz