

TG10

Dispositivo di tracciamento IoT

TG10 è un dispositivo 3G/2G di tracciamento IoT per tracciare e monitorare in tutto il mondo e a lungo termine beni e attrezzature.

È equipaggiato con sensori a tecnologia avanzata ed innovativa in un design semplice ed intelligente con funzioni che includono batterie di lunga durata, facile installazione ed un involucro robusto.



TG10 è un prodotto IoT unico nel suo genere, con ben 10 anni di durata della batteria basata su 1 trasmissione di posizione al giorno.

L'alloggiamento robusto è indicato per tutti gli ambienti industriali e tutte le condizioni atmosferiche, con una temperatura di esercizio compresa tra -30°C e +85°C.

TG10 fornisce una connettività globale per ogni tipo di mezzo, sia attrezzature motorizzate e non motorizzate che intere flotte. È studiato in modo specifico per l'industria pesante come i trasporti e la logistica, le ferrovie, le costruzioni, l'energia eolica, il noleggio, la protezione contro i furti e il recupero.

TG10 trasmette i dati a un software gestionale basato su cloud che consente una visibilità completa e un'analisi predittiva su posizione, prestazioni e stato di beni e attrezzature.

Le trasmissioni possono essere impostate a intervalli fissi e allorché si verificano eventi specificati. I dispositivi al di fuori della copertura dei dati registrano l'input del sensore fino al ripristino della copertura.

L'accelerometro a 3 assi integrato attiva dati precisi su movimento, urti, inclinazione e utilizzazione, mentre altri sensori tracciano temperatura e luce.

Tag RHT e RFID wireless esterni disponibili a richiesta offrono sensore di umidità e dati di temperatura aggiuntivi.

Una modalità aereo sopprime le trasmissioni radio per assicurare condizioni di sicurezza durante il volo.

Le posizioni vengono acquisite mediante GPS e mediante una triangolazione di rete mobile dove il GPS non è possibile. È possibile attivare un radiofaro integrato per una posizione di prossimità.

Specifiche

T10.300

Durata della batteria	Durata tipica 9000 trasmissioni, basata su 1 trasmissione/giorno *
Sensori	Posizione, movimento, inclinazione, temperatura, luce, utilizzazione, urti su 3 assi (fino a 8 g)
Registro	Registro store-and-forward, fino a 200 voci di tutti i dati inc. dati di posizione e sensore
Tecnologia di rete	3G/2G, penta band (850/900/1800/1900/2100 MHz)
Antenna, GPS	Interna
Antenna, 3G/2G	Interna
Antenna, radio	Interna
Radiofaro	UHF
SIM	Integrata, è necessario l'abbonamento
Comunicazione server	GPRS/UMTS/HSPA con backup SMS
Protocolli server	API disponibile a richiesta
Configurazione	Mediante server
Temperatura di esercizio	da -30°C a +85°C
Temperatura di stoccaggio	+30 °C max (consigliata)
Alloggiamento	PA6 (nylon) rivestito di resina epossidica
Classe IP	IP69k
Dimensioni	112 x 68 x 44 mm
Peso	425 g
Pacco batteria	94 Wh (batterie al litio primarie, incapsulate)
Contenuto di litio	7,6 grammi
ADR	UN3091
Produzione US	0%
ECCN	EAR99
Codice HS (codice di esportazione TARIC)	8526912020

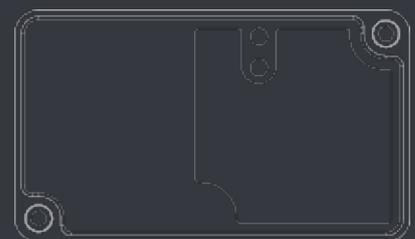
Numero tipico di trasmissioni

Rete	3G	3G/2G **	2G
1 trasmissione/giorno	9000	8500	8000
4 trasmissione/giorno	13000	12000	11000
24 trasmissione/giorno	15000	14000	13000

Senza GPS aggiungere il 10%.

*) In funzione delle condizioni di segnale e di temperatura

***) 50% 3G e 50% 2G



Versione 5.5 - Soggetto a modifiche senza preavviso. Questa scheda si riferisce al firmware 3.54 o superiore.