

# T9<sup>LTE</sup>

## Dispositivo di tracciamento IoT

T9<sup>LTE</sup> è un dispositivo di tracciamento IoT per tracciare e monitorare in tutto il mondo e a lungo termine beni e attrezzature.

Fondato su una tecnologia sensore avanzata, si contraddistingue per la tecnologia di rete a basso consumo LTE Cat-M1, la lunga vita utile della batteria, la facile installazione e l'alloggiamento robusto.



**T9<sup>LTE</sup>** è un prodotto IoT unico nel suo genere dotato di tecnologia di comunicazione a basso consumo LTE Cat-M1. La durata tipica della batteria, basata su 1 posizione al giorno, è di 7 anni.

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.

T9<sup>LTE</sup> 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.

T9<sup>LTE</sup> 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.

<b>Specifiche</b>	T9.400
Durata della batteria	Durata tipica 7000 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	LTE Cat M1 / GSM EGPRS (850/900/1800/1900MHz)
Antenna, GPS	Interna
Antenna, LTE/2G	Interna
Antenna, radio	Interna
Radiofaro	UHF
SIM	Integrata, è necessario l'abbonamento
Comunicazione server	LTE/2G 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 39 mm
Peso	405 g
Pacco batteria	47 Wh (batterie al litio primarie, incapsulate)
Contenuto di litio	3,8 grammi
ADR	UN3091
Produzione US	0%
ECCN	EAR99
Codice HS (codice di esportazione TARIC)	8526912020

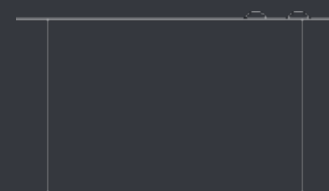
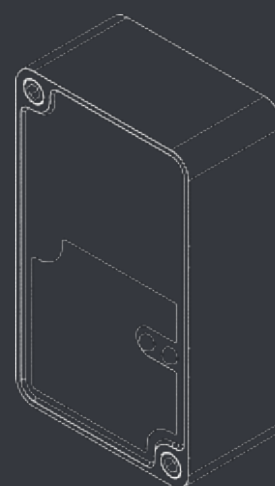
### Numero tipico di trasmissioni

Rete	LTE	LTE/2G **	2G
1 trasmissione/giorno	7000	6000	5000
4 trasmissioni/giorno	10000	8000	7000
24 trasmissioni/giorno	11000	9000	8000

Senza GPS aggiungere il 10%.

\*) In funzione delle condizioni di segnale e di temperatura

\*\*\*) 50% LTE e 50% 2G



Versione 5.2 - Soggetto a modifiche senza preavviso. Questa scheda si riferisce al firmware 3.54 o superiore.