

# T8<sub>LTE</sub>

## Dispositivo di tracciamento IoT

T8<sub>LTE</sub> è un piccolo dispositivo di tracciamento IoT progettato in modo specifico per operazioni di volo in sicurezza e per il tracciamento a lungo termine di tutti i beni e le 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.



**T8<sub>LTE</sub>** 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 5 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.

T8<sub>LTE</sub> fornisce una connettività globale per ogni tipo di mezzo, sia attrezzature motorizzate e non motorizzate che intere flotte. È studiato in modo specifico per operazioni di volo e per industrie come i trasporti e la logistica, le costruzioni, l'energia eolica, il noleggio, la protezione contro i furti e il recupero.

T8<sub>LTE</sub> utilizza batterie di alta qualità progettate per operazioni di volo sicure conformi alle normative sulla sicurezza dei voli. Una modalità aereo sopprime le

trasmissioni radio per assicurare condizioni di sicurezza durante il volo.

T8<sub>LTE</sub> 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.

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

	T8.400
Durata della batteria	Durata tipica 2900 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
Accelerazione continua massima ammessa	8 g
Dimensioni	68 x 68 x 28 mm
Peso	190 g
Pacco batteria	26 Wh (2 batterie al litio primarie, incapsulate)
Contenuto di litio	< 2 grammi
ADR / IATA	UN3091, PI970 Sezione II
Produzione US	0%
ECCN	EAR99
Codice HS (codice di esportazione TARIC)	8526912020

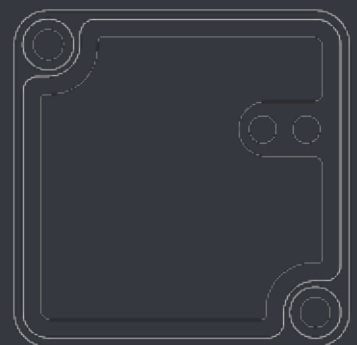
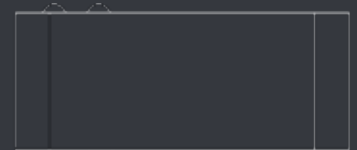
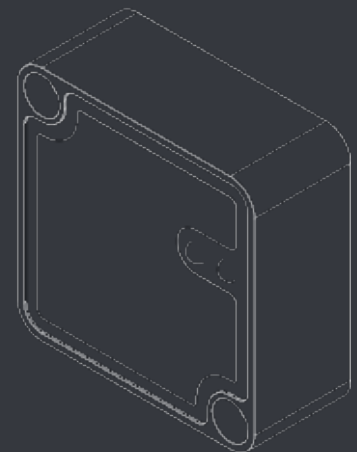
## Numero tipico di trasmissioni

Rete	LTE	LTE/2G **	2G
1 trasmissione/giorno	2900	2600	2300
4 trasmissioni/giorno	5000	4000	3200
24 trasmissioni/giorno	6000	4800	3700

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 al firmware 3.54 o superiore.