

T9 LTE

IoT-spårningsenhet

T9LTE är en spårningsenhet för långvarig spårning av tillgångar över hela världen.

Den är uppbyggd med avancerad sensorteknologi och innehåller en kraftfull nätverksteknologi med låg strömförbrukning i en smart design med funktioner som lång batteritid, enkel installation och robust hölje.



LTE/2G



Position



Triangulering



Användning



Temperatur



Luftfuktighet



Stötar



Lutning



Ljus



Batteri



Radiosändare



Flygläge



T9LTE är en unik IoT produkt som innehåller det senaste inom kommunikationsteknologin med låg strömförbrukning som LTE Cat – M1. Typisk batterilivslängd är på 7 år som baseras på rapporter om 1 position/dag. Det robusta höljet är lämpligt för alla industriella miljöer och väderförhållanden med ett drifttemperaturområde från -30 °C till +85 °C.

T9LTE tillhandahåller global anslutbarhet för alla tillgångar, såväl eldriven och icke-eldriven utrustning och hela maskinparker. Den är främst utformad för branscher som transport och logistik, byggnadsindustri, vindkraft, uthyrning samt stöldsdydd och återlämning.

T9LTE överför data till en molnbaserad hanteringsprogramvara som tillhandahåller fullständig synlighet och förutsägande analys. Den ger insikter om plats, prestanda och status för tillgångar och utrustning.

Rapporterna genereras med användarbestämda intervall, till exempel två gånger per dag. Enheter som inte har datatäckning loggar sensorindata tills de har täckning igen.

Den inbyggda treaxlade accelerometern utlöser exakta rapporter om rörelse, stötar, lutning och användning, medan andra sensorer spårar temperatur och ljus.

T9LTE kan kombineras med separata sensorer för luftfuktighet, temperatur och spårning av gods.

Enheten har Flight Mode om den skickas med flyg för att säkerställa flygsäkerheten.

Positionerna hämtas in med GPS eller med triangulering via mobilnätverk om GPS inte är tillgängligt. En inbyggd radiosändare kan aktiveras för lokalisering inom korta avstånd.

Specifikationer

Batterilivslängd	Cirka 7000 rapporter baserat på 1 rapport/dag*
Sensorer	Position, rörelse, lutning, temperatur, ljus, användning, stötar i tre riktningar
Logg	Logg för lagring och vidarebefordran med upp till 200 rapporter, all data inkl. position och sensor-data
Nätverksteknik	LTE Cat-M1, GSM
Antenn, GPS	Intern
Antenn, LTE/2G	Intern
Antenn, radio	Intern
Radiosändare	UHF
SIM	Inbäddat, abonnemang krävs
Serverkommunikation	LTE/2G med sms-backup
Serverprotokoll	API tillgängligt på begäran
Konfiguration	Via server
Temperatur vid drift	-30 °C till +85 °C
Temperatur vid förvaring	-40°C till +85 °C
Hölje	PA6 (nylon) ingjuten med epoxi
IP-klassning	IP69k
Maximalt tillåten kontinuerlig acceleration	8 g
Mått	112 x 68 x 39 mm
Vikt	405 g
Batteripaket	47 Wh (primärt litiumjonbatteri, inkapslat)
Litiuminnehåll	3,8 gram
ADR	UN3091
Amerikanskt innehåll	0 %
ECCN	EAR99
HS-kod (TARIC export)	8526912020

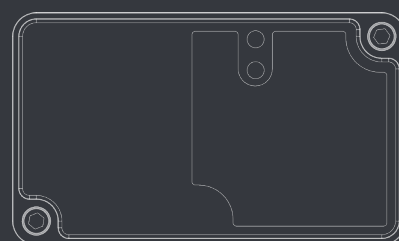
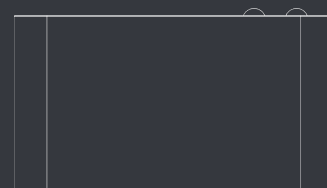
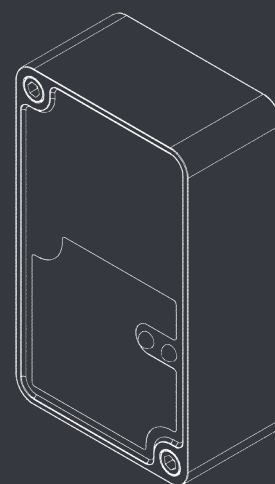
Typiskt antal rapporter

Nätverk	LTE	LTE/2G **	2G
1 rapport/dag	7000	6000	5000
4 rapporter/dag	10000	8000	7000
24 rapporter/dag	11000	9000	8000

Utan GPS lägg till 10 % till ovan.

*) Beroende på signal- och temperaturförhållanden

**) 50 % LTE och 50 % 2G



Version 5.0 – Med reservation för ändringar.
 Detta datablad refererar till firmware 3.05 eller senare.