



SEGUIMIENTO INTELIGENTE DE MASCOTAS CON EL TMT250

INTRODUCCIÓN

Los dueños de mascotas aprecian profundamente a sus peludos compañeros. Sin embargo, la experiencia más angustiada es cuando un perro o un gato querido desaparece sin dejar rastro, dejando a sus dueños en un estado de desesperación. Afortunadamente, Teltonika Telematics ha desarrollado una atractiva solución de seguimiento que les permite controlar el paradero de sus mascotas, proporcionándoles tranquilidad y garantizando la seguridad de sus queridos compañeros.

EL RETO

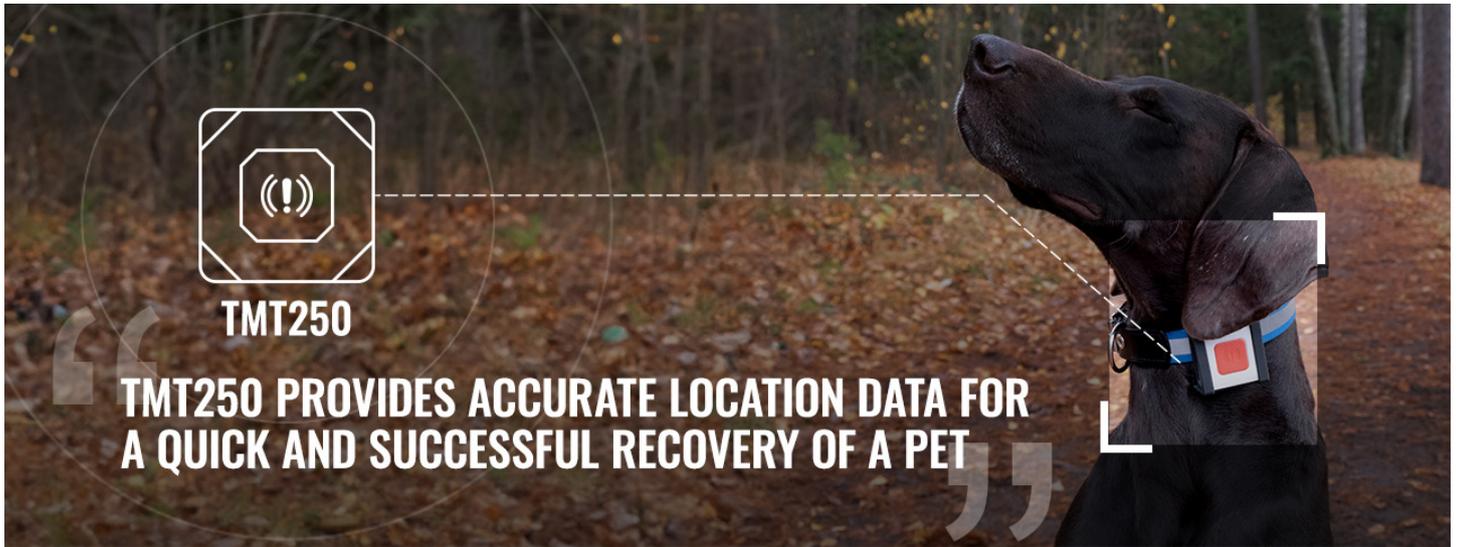
Las mascotas han sido, sin duda, nuestros seres más queridos desde el principio de los tiempos, un vínculo que perdura hasta nuestros días. Según [Simply Insurance](#), en el mundo hay más de 900 millones de perros y unos 600 millones de gatos. Además, el sector de los animales de compañía crecerá de los 320.000 millones de dólares actuales a casi **500.000 millones** en 2030.

Sin embargo, tener un animal de compañía no es una responsabilidad que deba tomarse a la ligera. Es un compromiso a largo plazo y la seguridad es de la máxima importancia. Lamentablemente, la pérdida de mascotas es un problema recurrente para sus dueños. Estadísticamente, aproximadamente el **15% de los propietarios de gatos** pierden a su compañero felino en un periodo de 5 años. La recuperación de mascotas depende a menudo de que el animal lleve una placa: los perros se **recuperan en el 48% de los casos** y los gatos sólo en el 19%.

Las mascotas pueden desaparecer en un abrir y cerrar de ojos, ya sea por una puerta o verja abierta accidentalmente o asustadas por ruidos fuertes. Estos incidentes pueden ser muy angustiosos tanto para el animal como

para su dueño. Hay que tener en cuenta que la búsqueda de un animal perdido puede ser un proceso largo y emocionalmente agotador, sin garantías de éxito.

Algunos propietarios optan por implantar un microchip bajo la piel de su mascota, lo que puede ser beneficioso si la encuentra alguien equipado con un escáner para leer la identificación. Sin embargo, este método no permite localizarlo en tiempo real. Afortunadamente, Teltonika Telematics ofrece una alternativa fiable y eficaz que puede aumentar significativamente las posibilidades de éxito del reencuentro y proporcionar a los propietarios de mascotas la tranquilidad que tanto necesitan.



LA SOLUCIÓN

Para abordar los retos anteriores y ofrecer una solución práctica, utilizamos el minirastreador GPS autónomo **TMT250** de Teltonika. Se trata de un dispositivo recargable, compacto y ligero con una robusta carcasa con clasificación IP67, perfecta para su uso en exteriores, y está equipado con antenas de conectividad GNSS, GSM y Bluetooth.

El rastreador de Teltonika recoge las coordenadas de una mascota de interés y las transmite a través de la red GPRS a un servidor dedicado, una plataforma de software y una aplicación móvil, lo que lo hace ideal para localizar cómodamente a las mascotas en cualquier momento. Además, su batería de iones de litio de 800 mAh, las funciones de zona de inicio y de varias zonas de geocerca, y algunos modos de suspensión garantizan una larga duración de la batería para mantenerlo plenamente operativo.

Cómo funciona: el TMT250, que suele colocarse en el collar de la mascota, utiliza la [red GNSS](#) para determinar su ubicación. Permite un posicionamiento preciso en cualquier lugar del mundo donde haya una línea de visión sin obstáculos a cuatro o más satélites.

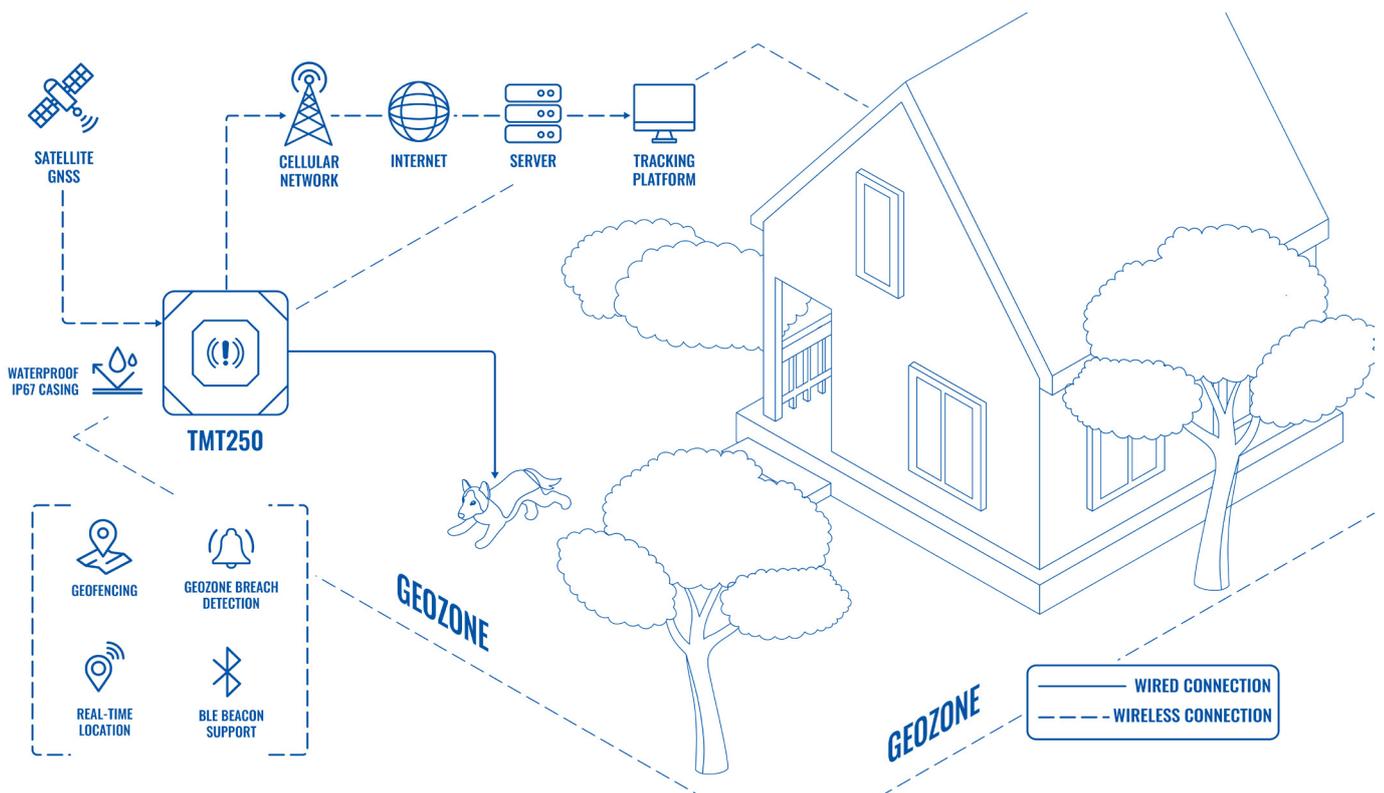
Una vez que el rastreador ha calculado su ubicación, transmite esta información utilizando datos móviles - la tecnología celular incorporada para enviar los datos GNSS a través de la red GPRS a un servidor. El servidor recibe los datos del TMT250 y los procesa. Por último, la aplicación se comunica con el servidor, recupera los datos procesados y muestra la ubicación de la mascota en un mapa. La mayoría de las aplicaciones dedicadas también ofrecen funciones adicionales, como la posibilidad de establecer "zonas seguras" y recibir alertas cuando una mascota abandona estas zonas.

Además, el accesorio Teltonika **EYE Beacon** puede utilizarse para mejorar considerablemente la experiencia de seguimiento de mascotas. Combinando las tecnologías GPS y Bluetooth, el TMT250 puede proporcionar un seguimiento más inteligente tanto en interiores como en exteriores. Cuando una mascota está en el exterior y lejos, se utiliza el rastreador GPS para localizarla.

Si la mascota está en el interior (por ejemplo, en casa) o dentro de un rango determinado, se detecta la baliza BLE y el rastreador entra en modo de reposo (Zona Hogar). Esto prolonga la duración de la batería de la unidad a la vez que confirma que la mascota está segura en casa. Si la mascota se escapa y la baliza no se detecta en el tiempo especificado, el TMT250 se despertará y empezará a transmitir su ubicación GPS con frecuencia, permitiendo recuperar a la mascota. Esta combinación garantiza la localización de la mascota en diversos entornos y situaciones.

En resumen, invertir en un rastreador GPS autónomo Teltonika TMT250 para una mascota es una solución práctica, fiable y rentable que ofrece una amplia gama de ventajas. Con monitorización continua, carcasa resistente al agua y batería de larga duración, este dispositivo está diseñado para ofrecer a los propietarios de mascotas la máxima tranquilidad. TMT250 es un activo inestimable para la seguridad y el bienestar de las mascotas, lo que lo convierte en un artículo esencial para cualquier propietario de mascotas.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Mayor seguridad y localización de las mascotas:** la principal ventaja de utilizar un rastreador Teltonika autónomo para mascotas es la mayor seguridad que proporciona. Gracias al seguimiento de la ubicación en tiempo real, el propietario puede saber en todo momento dónde se encuentra su mascota, lo que reduce el riesgo de que se pierda o se la roben. Si una mascota se aleja, el localizador GPS proporcionará datos precisos sobre su ubicación, lo que permitirá recuperarla rápidamente y con éxito.

- **Prácticas funciones de geocerca:** Teltonika TMT250 incluye una función de geocerca. Esto permite establecer límites virtuales para una mascota. Si cruza estos límites, una persona recibirá una alerta instantánea. Esta función es especialmente útil para las mascotas a las que les gusta explorar, ya que garantiza que no se alejen demasiado de casa.
- **Tranquilidad:** para el dueño de una mascota, no hay nada más angustioso que no saber dónde está. Con el TMT250, puede tener la tranquilidad de saber en todo momento dónde se encuentra su mascota. Esto puede reducir significativamente el estrés y la ansiedad tanto de la familia como de la mascota.
- **Solución fácil de usar:** el dispositivo de localización GPS Teltonika está diseñado para ser fácil de usar. Se coloca fácilmente en el collar de la mascota y se controla mediante una aplicación específica para smartphone. Esto significa que el propietario puede comprobar la ubicación y el estado de salud de su mascota en cualquier momento y lugar.
- **Duradero y fiable:** el TMT250 está hecho para durar. Es resistente al agua con clasificación IP67 y su batería tiene una duración considerable, lo que lo hace perfecto incluso para las mascotas más aventureras. El modelo proporciona un rastreo fiable en cualquier condición meteorológica y terreno, lo que garantiza que el propietario nunca pierda la pista de su mascota.
- **Solución rentable:** aunque un localizador GPS tiene un costo inicial, las ventajas que ofrece lo convierten en una inversión rentable. Si se tienen en cuenta los costes potenciales asociados a la pérdida de una mascota, tanto económicos como emocionales, el gasto del TMT250 es un pequeño precio a pagar por la tranquilidad que proporciona. *emotional - the expense of the TMT250 is a small price to pay for the peace of mind it provides.*

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Con un rico patrimonio que abarca más de un cuarto de siglo, Teltonika Telematics ha estado a la vanguardia de la prestación de un servicio y apoyo sin precedentes a una base mundial de clientes. Nuestra presencia en más de 160 países garantiza que la experiencia local esté siempre al alcance del cliente, esté donde esté.

Estamos orgullosos de haber fabricado más de 22 millones de dispositivos IoT, testimonio de nuestro compromiso con la innovación y la calidad. Nuestra amplia cartera incluye una gama inigualable de localizadores GPS certificados para vehículos, dispositivos autónomos y de seguimiento de activos, soluciones de software y una amplia gama de accesorios.

También ofrecemos opciones de firmware a medida adaptadas a una variedad de proyectos IoT a gran escala dentro de la industria telemática. En Teltonika, no nos limitamos a suministrar productos, sino que equipamos a nuestros clientes y socios comerciales con las soluciones con visión de futuro que necesitan para triunfar en el cambiante mercado del IoT.

PRODUCTO DESTACADO

TMT250

ACCESORIOS RELACIONADOS

EYE BEACON

