FRIOLINK™

FICHA TÉCNICA

TOPFLYtech KnightX 100

TOPFLYtech · Gateway LTE Cat 1 con hub Bluetooth

Estado con Friolink: Probado en laboratorio

Para camiones, contenedores y lugares sin internet fijo. Recolecta los sensores Bluetooth de la caja (T-one, T-sense) y los sube por la red celular, con su ubicación GPS.

Especificaciones

Red celular	LTE Cat 1 FDD (B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66) y TDD (B34/38/39/40/41) · respaldo GSM 850/900/1800/1900 [1]
Posicionamiento	GPS, Glonass, Beidou, Galileo y QZSS · menos de 1,5 m CEP [1]
Hub Bluetooth	Bluetooth LE 5.1 para sensores [1]
Batería	Li-ion recargable 6400 mAh · 3,7 V · USB-C [1]
Duración de batería	Unos 134 días reportando cada 10 min · unos 71 días cada 1 min (según el fabricante) [1]
Envío de datos	TCP · UDP · MQTT · SMS · AES [1]
Protección	IP67 [1]
Temperatura de operación	−20 a 80 °C [1]
Dimensiones	91,8 × 43,5 × 29,2 mm [1]
Peso	165 g [1]
Certificaciones (del fabricante)	CE · FCC · RCM · Anatel · NBTC · CITC · TDRA [1]
Conexión con Friolink	Entra a Friolink por su servicio propio; sensores conectados, batería y ubicación en la ficha del gateway [2]

Con Friolink

- Reporte por viaje: origen, destino, mínimas, máximas, tiempo fuera de rango y alarmas
- Ubicación del activo en un mapa, en la ficha
- Aviso agrupado si el gateway deja de reportar

> Las certificaciones son las que declara TOPFLYtech. La homologación del equipo celular en cada país (por ejemplo URSEC en Uruguay o ENACOM en Argentina) es un trámite aparte, que se gestiona antes de cada venta.

Fuentes

[1] TOPFLYtech, página del producto: https://www.topflytech.com/en/knightx-100-4g-cat-1/

[2] Documentación técnica de Friolink: Sistemas Gateway LTE (GATEWAY-SISTEMAS-LTE.md)

Los nombres y marcas pertenecen a sus dueños; su mención indica compatibilidad técnica, no una alianza comercial. Revisión del 28/10/2026.