



LOKTRAK GPS

Guía de configuración de equipos

Servidor, puertos, protocolos, identificadores y alta en el portal · GPS y MDVR

1 Datos del servidor

Todos los equipos se conectan al mismo servidor LOKTRAK. Use preferentemente el **dominio**; si el equipo solo acepta IP, use la IP pública.

Parámetro	Valor	Estado
Dominio	gps.loktrak.com (también loktrak.com)	Verificado en operación DNS → 70.35.199.191
IP pública	70.35.199.191	Verificado en operación
Transporte	TCP (todos los puertos de esta guía)	Verificado en operación
Puertos GPS	9940–9976 (uno por familia, ver capítulo 3)	Verificado en operación 32 puertos abiertos desde Internet (prueba 11/10/2026)
Puertos MDVR	6608 señalización · 6609 video en vivo · 6610 reproducción · 6611 evidencias · 6612 voz	Verificado en operación abiertos desde Internet
UDP	Video en vivo 6609/UDP configurado en el servicio MDVR	Puerto UDP no probado externamente

Niveles de confirmación usados en esta guía

Marca	Significado
Verificado en operación	Hay equipos de ese protocolo transmitiendo hoy en LOKTRAK.
Decodificador dedicado	El gateway tiene decodificador binario propio para el protocolo, pero aún no hay un equipo de ese tipo en producción. Haga una prueba piloto.
Genérico · no confirmado	Puerto abierto y en catálogo, pero se procesa con el decodificador genérico de texto (ASCII). Debe validarse con un equipo real antes de venderlo.

2 Equipos MDVR (video)

Los MDVR se conectan al servicio **LoktrakMdv**. Todos usan **6608/TCP** para señalización; el video JT/T 1078 usa 6609–6612.

Protocolo	Servidor / puerto	Identificador a registrar	Equipo probado	Estado
N9M (Streamax) JSON sobre TCP	gps.loktrak.com : 6608/ TCP (también acepta 6609)	DSNO del equipo, tal cual (ej. 009900AC72)	MDVR N9M 1.0.5, 5 canales	Verificado en operación Video en vivo N9M aún pendiente; posición solo con eventos de conteo
CMSV6 (\$ \$dc) texto	gps.loktrak.com : 6608/ TCP	ID de dispositivo CMSV6 completado con ceros a 10 dígitos (ID 0150345 → 0000150345)	CMSV6 tipo 4108 fw V6.1.47	Verificado en operación
JT/T 808-2013	gps.loktrak.com : 6608/ TCP; video JT/T 1078 en 6609–6612	Número de teléfono / ID de terminal configurado en el equipo (ej. 202305020001)	Richmor RCM- MDRSP5D/FI	Verificado en operación
JT/T 808-2019 + JT/T 1078	gps.loktrak.com : 6608/ TCP; video 6609–6612	Número de teléfono / ID de terminal	—	Decodificador dedicado

Configuración típica en el MDVR

- 1 Entre al menú del equipo (monitor/control remoto o software del fabricante) → **Red / Plataforma central / Servidor**.
- 2 Active el servidor 1, protocolo según la tabla (N9M, CMSV6 o JT/T 808-2013/2019).
- 3 Dirección: **gps.loktrak.com** (o 70.35.199.191); puerto **6608**; TCP.
- 4 En JT/T 808 capture el número de teléfono/ID de terminal; en N9M anote el DSNO; en CMSV6 anote el ID de dispositivo.
- 5 Configure la SIM 4G (APN, ver capítulo 4) y guarde; reinicie el equipo.
- 6 El código de autenticación JT/T 808 lo asigna el servidor (configurado como **LKT**); no requiere captura manual.

Zona horaria

El servicio asume equipos en UTC+8 por defecto y detecta la zona en JT/T 808. Si un MDVR reporta hora desfasada, avise a soporte para ajustar su zona.

3 Rastreadores GPS

Cada familia de protocolo tiene **su propio puerto**. Configure el equipo con el dominio y el puerto de su familia. En todos los casos el identificador a registrar es el **IMEI** (15 dígitos) que el equipo reporta, salvo los JT808 que reportan su número de terminal.

Familia	Puerto	Identificador	Modelos en catálogo	Estado
Concox / GT06	9947/ TCP	IMEI	Boshijie BSJ KM02, Boshijie BSJ KM 3G, Boshijie BSJ A5E, Benway Benway BW08, Benway Benway ET300, Benway Benway BW02, Concox Concox GT100, Concox Concox GT800 y 25 más	Decodificador dedicado
Teltonika Codec	9944/ TCP	IMEI	Teltonika Teltonika FM1202, Teltonika Teltonika FMB920, Teltonika Teltonika FMA110, Teltonika Teltonika FM1110, Teltonika Teltonika FMB120, Teltonika Teltonika FM1200, Teltonika Teltonika FM3200, Teltonika Teltonika FM1100 y 14 más	Decodificador dedicado
TK103 / Coban / Xexun	9940/ TCP	IMEI	Coban Coban GPS TK303, Coban Coban GPS306, Coban Coban GPS105A/B, Coban Coban GPS305, Coban Coban GT107B, Coban Coban GPS GBA, Coban Coban 306A, Coban Coban TK104 y 7 más	Verificado en operación
Queclink	9960, 9963/ TCP	IMEI	Queclink Queclink GL200, Queclink Queclink GL520, Queclink Queclink GV320, Queclink Queclink GV50VC, Queclink Queclink GL500, Queclink Queclink GV300N, Queclink Queclink GV500W, Queclink Queslink GL530(M) y 9 más	Genérico · no confirmado
TopFlyTech	9976/ TCP	IMEI	TopFlyTech TopFlyTech T8803 PRO, TopFlyTech TopFlyTech T8808A, TopFlyTech TopFlyTech T8803, TopFlyTech TopFlyTech T8806+R, TopFlyTech TopFlyTech T8608, TopFlyTech TopFlyTech T8806+, TopFlyTech TopFlyTech T8808B+, TopFlyTech TopFlyTech T8603 y 4 más	Genérico · no confirmado
Meitrack	9943, 9964/ TCP	IMEI	Meitrack Meitrack MVT600, Meitrack Meitrack T333, Meitrack Meitrack MVT380, Meitrack Meitrack T3, Meitrack Meitrack MVT340, Meitrack Meitrack T1, Meitrack Meitrack MVT100, Meitrack Meitrack P99G y 4 más	Genérico · no confirmado
Suntech	9965/ TCP	IMEI	Cantrack Cantrack-G500, Suntech Suntech ST215, Suntech Suntech ST940, Suntech Suntech ST350, Suntech Suntech ST340LC, Suntech Suntech ST310U, Suntech Suntech ST300	Genérico · no confirmado
Cantrack / Sinotrack	9946/ TCP	IMEI	Cantrack Cantrack-TK100, Auto Leaders Sinotrack Auto Leaders AL-900E, Cantrack Cantrack-G900, Cantrack Cantrack T80, Cantrack Cantrack-G200, Cantrack Cantrack-G05	Genérico · no confirmado

Familia	Puerto	Identificador	Modelos en catálogo	Estado
Castel	9966/ TCP	IMEI	Castel Castel PT-690, Castel Castel MPIP-620, Castel Castel IDD-213, Castel Castel SAT-802, Castel Castel-PT718, Castel Castel SAT-803	Genérico · no confirmado
Jointech / Bofan (JT808-like)	9972/ TCP	Número de terminal JT808 (12 dígitos)	Jointech Jointech GP6000, Jointech Jointech GP4000, Jointech Jointech JT703B, Jointech Jointech JT701, Bofan Bofan PT521, Bofan Bofan PT502	Decodificador dedicado
Eelink	9951/ TCP	IMEI	Eelink Eelink GPT18, Eelink Eelink GOT10, Eelink Eelink GOT08, Eelink Eelink TK119, Eelink Eelink TK116	Genérico · no confirmado
Protrack propietario	9949/ TCP	IMEI	Protrack Protrack-VT02S, Protrack Protrack-VT08S, Protrack Protrack VT05S, Protrack Protrack-VT03D, Protrack Protrack-OBDD6	Genérico · no confirmado
Huabao / JT808	9962/ TCP	Número de terminal JT808 (12 dígitos)	Huabao Huabao HB-A5E, Huabao Huabao HB-A8E, Huabao Huabao HB-A5D, Huabao Huabao HB-A3B	Decodificador dedicado
AMT / Aoya	9970/ TCP	IMEI	AMT MT65S, AMT MT08B, Aoya FT200A, Aoya T2D	Genérico · no confirmado
Noran	9952/ TCP	IMEI	Noran Noran NR100, Noran Noran NR008, Noran Noran NR006, Noran Noran NR024	Genérico · no confirmado
C2STEK	9956/ TCP	IMEI	C2STEK C2STEK FL2000G, C2STEK C2STEK AL900C, C2STEK C2STEK TR-11	Genérico · no confirmado
Fifotrack	9968/ TCP	IMEI	Fifotrack fifotrack A300, Fifotrack Fifo S30, Fifotrack fifotrack A100	Genérico · no confirmado
i365 / ReachFar	9957/ TCP	IMEI	i365-Tech I365-A21, i365-Tech I365-A18, ReachFar ReachFar RF-V26	Genérico · no confirmado
Topten / Oner	9948/ TCP	IMEI	Topten Topten TK510, Topten Topten GT08, Oner Electronics OCT800	Genérico · no confirmado
Thinkpower	9954/ TCP	IMEI	Thinkpower Thinkpower-TP303, Thinkpower Thinkpower-TE303, Thinkpower Thinkpowe-TE103	Genérico · no confirmado
TKSTAR	9958/ TCP	IMEI	TKSTAR TKStar TK915, TKSTAR TKStar SC816, TKSTAR TKStar TK905	Genérico · no confirmado
Sinotrack	9942/ TCP	IMEI	Auto Leaders Sinotrack Auto Leaders ST-901, Auto Leaders Sinotrack Auto Leaders ST-901M	Genérico · no confirmado
Boshijie	9973/ TCP	IMEI	Boshijie BSJ-X6, Boshijie BSJ-A5C-4G	Genérico · no confirmado
GPSBOX	9967/ TCP	IMEI	GPSBOX GPSBOX-GB140, GPSBOX GPSBOX-GB101A	Genérico · no confirmado

Familia	Puerto	Identificador	Modelos en catálogo	Estado
Kingneed	9941/ TCP	IMEI	Kingneed Kingneed TK-20, Kingneed Kingneed T500	Genérico · no confirmado
LKGPS	9953/ TCP	IMEI	LKGPS LKGPS LK210, LKGPS LKGPS LK209B	Genérico · no confirmado
Eview	9950/ TCP	IMEI	Eview Eview-EV07	Genérico · no confirmado
Kingsword	9961/ TCP	IMEI	Kingsword Kingsword ET01	Genérico · no confirmado
Xiyuan	9945/ TCP	IMEI	Xiyuan Y2	Genérico · no confirmado
Zhongke	9971/ TCP	IMEI	Zhongke V88	Genérico · no confirmado

Equipos en producción hoy

Coban GPS303G y Coban GPS TK303, ambos por 9940/TCP, identificados por IMEI.

Comandos SMS para Coban / TK103 (puerto 9940)

Sintaxis estándar del fabricante Coban, con la contraseña de fábrica **123456**. **No confirmados en LOK-TRAK**: verifique con el manual de su modelo; los Coban en producción ya estaban configurados.

Acción	SMS
Iniciar	begin123456
APN de la SIM	apn123456 <apn>
Servidor y puerto	adminip123456 70.35.199.191 9940
Activar GPRS	gprs123456
Reporte cada 30 s en movimiento	fix030s***n123456
Consultar IMEI	imei123456

Otras familias

Configure en el equipo (por SMS, cable o software del fabricante): servidor **gps.loktrak.com** / 70.35.199.191, puerto de la tabla, protocolo TCP, APN de la SIM e intervalo de reporte (30–60 s recomendado). Los comandos SMS varían por fabricante y **no están confirmados** en LOKTRAK; tome la sintaxis del manual del equipo.

4 SIM y APN

Concepto	Dato	Estado
Planes SIM LOKTRAK	SIM GPS 1 GB mensual · SIM GPS 25 MB anual (consulte disponibilidad con su asesor)	Verificado en operación
Operador	SIM MULTICARRIER (registro en catálogo)	Verificado en operación
APN	La plataforma no almacena APN. Use el APN que indique el proveedor de la SIM.	No confirmado: solicitar al proveedor
Datos SIM a capturar	ICCID, número (MSISDN), equipo vinculado	Verificado en operación

5 Alta y enlace en el portal

- 1 **Licencia.** Compre o active licencias (Compra de licencias / Asignar licencias). **Sin licencia activa el servidor descarta las posiciones:** ambos servicios (GPS y MDVR) exigen licencia activa.
- 2 **Dispositivo.** Gestión → Dispositivos → Nuevo. Capture: **IMEI** (o DSNO / ID CMSV6 de 10 dígitos / teléfono JT808), Nombre, Placas, **Modelo**, **Familia de protocolo**, Titular de la cuenta, **Licencia**, ícono y color. Guarde. Para lotes use **Carga masiva de IMEI**.
- 3 **SIM.** Gestión → SIM → Nueva (o Compra de SIM): ICCID, número, plan, y vincúlela al dispositivo.
- 4 **Unidad y usuario.** Asigne el equipo al usuario/cliente (Asignaciones o Transferencia de unidad) y, si aplica, asigne operador.
- 5 **Verifique.** Encienda el equipo; en Monitor debe aparecer en línea en 1–3 minutos. Si no, revise en Gestión → Sesiones del gateway que llegue la conexión al puerto correcto y que el identificador coincida exactamente.

Síntoma	Causa probable
No aparece ninguna sesión	Servidor/puerto/APN mal configurados en el equipo, o SIM sin datos.
Sesión con identificador distinto	El IMEI/DSNO capturado no coincide; corríjalo en Dispositivos.
Conecta pero no muestra posición	Licencia vencida o no asignada; o equipo sin señal GPS.
Puerto equivocado	Cada familia GPS tiene su propio puerto; no use 6608 para GPS ni 99xx para MDVR.