



Profesional Rastreador Vehicular (GPS) 4G LTE Cat 1 Con Lectura Can / Bluetooth y Múltiples Entradas y Salidas Digitales

SKU: FMC650 Marca: TELTONIKA Categoría: Trackers GPS

\$2,841.10

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Imagen principal --><div style='margin: 30px 0; text-align: center;--></div><!-- Descripción general --><div style='margin-bottom: 30px;--><p style='font-size: 15px; color: inherit; text-align: justify;-->Reducir el consumo de combustible es uno de los mayores desafíos del mundo actual. Muchas empresas de transporte no logran gestionar sus recursos de manera eficiente debido a un comportamiento irresponsable e incorrecto de los conductores. Afortunadamente, Teltonika Telematics ofrece una nueva funcionalidad basada en informes para una gama de dispositivos profesionales que ayuda a los administradores de flotas a supervisar a los conductores y determinar cómo están utilizando las capacidades del vehículo. --><p style='font-size: 15px; color: inherit; text-align: justify;-->FMC650 de Teltonika, el sucesor directo del popular dispositivo 4G para profesionales, el FMC640. Esta nueva iteración garantiza una cobertura de red 4G (LTE Cat 1) con compatibilidad de retroceso a 2G (GSM). --></div><!-- Sección de características destacadas --><div style='margin-bottom: 30px;--><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;-->Características Destacadas del FMC650</h3><!-- Sección de conectividad --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Conectividad</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->Banda 2G FMC650-MBX50: B2/B3/B5/B8<li style='margin-bottom: 5px;-->Banda 4G<li style='margin-bottom: 5px;-->FMC650-MBX50:<li style='margin-bottom: 5px;-->LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28<li style='margin-bottom: 5px;-->LTE-TDD: B38/B40/B41</div><!-- Sección de transferencia de datos --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Transferencia de datos</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL)<li style='margin-bottom: 5px;-->LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL)<li style='margin-bottom: 5px;-->GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)</div><!-- Sección de GNSS --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->GNSS</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS<li style='margin-bottom: 5px;-->Sensibilidad de seguimiento -165 dBm<li style='margin-bottom: 5px;-->Precisión de posición < 2,5 m CEP<li style='margin-bottom: 5px;-->Hot Start 1 segundo<li style='margin-bottom: 5px;-->Arranque caliente < 25 s<li style='margin-bottom: 5px;-->Arranque en frío < 32 s</div><!-- Sección de alimentación --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Alimentación</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->Rango de voltaje de entrada 8V-32 V CC con protección contra sobretensión (compatible con pulso 5a y pulso 5b) y polaridad inversa.<li style='margin-bottom: 5px;-->Batería de respaldo interna 550 mAh Ni-Mh, 8.4 V<li style='margin-bottom: 5px;-->Consumo de corriente a 12 V, 2 W<li style='margin-bottom: 5px;-->At 12V < 4 mA (Deep Sleep)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 12V < 11 mA (Online Deep Sleep)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 12V < 32 mA (GPS Sleep)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 12V < 45 mA (nominal with no load)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 12V < 0.25 A Max. (with full Load / Peak)<li style='margin-bottom: 5px;-->Consumo de corriente a 24 V, 2 W<li style='margin-bottom: 5px;-->At 24V < 2,9 mA (Deep Sleep)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 24V < 7 mA (Online Deep Sleep)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 24V < 17 mA (GPS Sleep)<li style='margin-bottom: 5px;-->At 24V < 35 mA (nominal with no Load)<li style='margin-bottom: 5px;-->Rango de voltaje de entrada RS485<li style='margin-bottom: 5px;-->En el pin A o B (voltaje de modo común): -7V to +12V</div><!-- Sección de características del hardware --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Características del hardware</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->Procesador NXP i.MX RT1064<li style='margin-bottom: 5px;-->Memoria Flash interna de 16 MB (10 MB se utilizan para guardar registros)<li style='margin-bottom: 5px;-->Ranura para tarjeta de memoria externa<li style='margin-bottom: 5px;-->Acelerómetro incorporado<li style='margin-bottom: 5px;-->Bluetooth 5.0 incorporado<li style='margin-bottom: 5px;-->Batería de respaldo interna incluida</div><!-- Sección de interfaz --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Interfaz</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->KLINE integrado<li style='margin-bottom: 5px;-->Doble CAN J1939<li style='margin-bottom: 5px;-->J1708<li style='margin-bottom: 5px;-->Compatibles con vehículos Volvo, Renault y fabricantes de camiones con este protocolo.<li style='margin-bottom: 5px;-->Compatibilidad con RS485 y 2x RS232<li style='margin-bottom: 5px;-->4 entradas digitales para monitorización del estado del objeto<li style='margin-bottom: 5px;-->4 salidas digitales de colector abierto (que controlan relés externos, LED, zumbadores, etc.)<li style='margin-bottom: 5px;-->4 entradas analógicas<li style='margin-bottom: 5px;-->1 interface wire<li style='margin-bottom: 5px;-->Batería interna Ni-Mh de 550 mAh<li style='margin-bottom: 5px;-->Tarjeta MicroSD<li style='margin-bottom: 5px;-->Conector nano para su programación<li style='margin-bottom: 5px;-->2 LED de estado<li style='margin-bottom: 5px;-->Dimensiones: Largo (104,1 mm) x Ancho (76,8 mm) x Alto (31,5 mm)<li style='margin-bottom: 5px;-->Configuración y actualización de firmware (vía FOTA y cable USB)<li style='margin-bottom: 5px;-->Antena GSM externa para mayor sensibilidad<li style='margin-bottom: 5px;-->Antena GNSS externa para mayor sensibilidad</div><!-- Sección de incluye --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Incluye</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->Rastreador FMC650<li style='margin-bottom: 5px;-->Cable de alimentación de entrada/salida (0,9 m)<li style='margin-bottom: 5px;-->Antena 4G/GSM (3,0 m)<li style='margin-bottom: 5px;-->Antena GNSS (3,0 m)</div><!-- Sección de requerimientos --><div style='margin-top: 20px;--><h4 style='font-size: 18px; color: inherit; margin-top: 0;-->Requerimientos</h4><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;--><li style='margin-bottom: 5px;-->Plataforma EPCOMGPS CODE o EPCOMGPS<li style='margin-bottom: 5px;-->SIM500MB2Y, SIM600MB1Y, MICROSIM30M2M y MICSIM25GPS</div><!-- Imágenes adicionales --><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px; justify-content: center; margin: 30px 0;--></div><!-- Video de YouTube --><div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden; margin: 30px 0;--><iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/bcavDT-WDpk' allowfullscreen='allowfullscreen'></iframe></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Procesador NXP LMX RT1064 para procesamiento de datos en tiempo real
Característica 2	Antenas externas GNSS y LTE incluidas para instalación simplificada
Característica 3	Comunicación dual RS485/RS232 para integración con sensores externos
Característica 4	Monitoreo de conductores para optimización de consumo de combustible
Característica 5	Batería Ni-MH 550 mAh para continuidad operativa ante fallas de alimentación
Característica 6	Retroceso automático 2G GSM para cobertura en zonas rurales limitadas