



## روتّرها و سویچ های صنعتی

### و ردياب های حرفه اي برای ناوگان های حمل و نقل شهری و بين شهری وسایل نقلیه شخصی، اشخاص و حیوانات

- تعیین محدوده تردد (اتوماتیک و دستی)
- شمارشگر مصرف سوخت
- امکان رديابی در توقف و حرکت
- دکمه هشدار
- تشخیص Man-down
- تشخیص سرعت بیش از حد
- نظارت بر وضعیت موتور
- کنترل درب وسیله نقلیه
- تشخیص بکسل، تصادف و توقف
- تشخیص قطع ردياب

## Mobility



## TAT100

### ردياب اموال

مناسب برای ریدیاب دلایل های با لرزش بویژه تجهیزات فاقد انرژی الکتریکی  
حداکثر مقاومت در برابر آب و گرد و غبار (IP68)  
مقاوم، کوچک و آسان برای نصب

**Technology:** GSM/GPRS/GNSS

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS

**Interface:** Ultra-low-power Bluetooth, micro-USB, Internal eSIM slot, 128 MB internal flash memory (220'000 records), "Reset" button

**Dimensions:** 78 x 63 x 28 mm (L x W x H)

## Mobility



## TMT250

### ردياب شخصی مستقل (با اتصال GNSS، GSM و بلوتوث)

برای نظارت بر افراد، حیوانات خانگی و خودروها  
دارای کاور ضد آب IP67 و ظرفیت بالای باتری  
تجهیز به دکمه هشدار، تشخیص Man-down  
ردياب داخلی، ردياب دلایل های وغیره

**Technology:** GSM/GPRS/GNSS/Bluetooth (4.0 + LE)

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU

**Interface:** USB, Micro-SIM Slot, 128 MB internal memory (220'000 records)

**Dimensions:** 44 x 43 x 20 mm (L x W x H)

## Mobility



## GH5200

### ردياب شخصی خودکار (با اتصال GNSS، GSM و بلوتوث)

برای اینمن و حفاظت از افرادی که بدون نظارت مستقیم دیگران  
فعالیت را انجام می دهند مانند بازدیدکنندگان مرافقت های  
بهداشت، کارکنان تعمیر و نگهداری، کارگران یا کارمندان که  
خارج از ساعت کاری استندارد کار می کنند.  
Man-Down

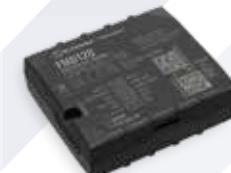
**Technology:** GSM, GPRS, GNSS, BLUETOOTH (4.0 + LE)

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS

**Dimensions:** 95 x 64 x 11 mm (L x W x H)

**Interface:** Micro-USB, 3 LED indicators, Micro-SIM, e-SIM possibility

## Telematics



## FMB120

### ردياب خودرو مجهر به

ردياب کوچک و حرفه اي برای مکان یابی اشیاء از راه دور مانند مدیریت  
ناوگان، شرکت های کرايه اتومبیل، تاکسیران، حمل و نقل عمومی  
و اتومبیل های شخصی

**Technology:** GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS

**Accuracy:** < 2.5m CEP

**Input voltage range:** 10 - 30 V DC with overvoltage protection (with Back-up battery)

**Interface:** 3x Digital input, 2x Digital output, 2x Analog input, Micro-USB, Micro-SIM + eSIM

## Telematics



## FMB202

### ردياب ضد آب کوچک و حرفه اي

عملکرد طولانی مدت بدون نیاز به منبع تغذیه  
برای کاربردهایی مهچون کشاورزی، تحویل، حمل و نقل بیچالی،  
رديابی تریبلر، حمل و نقل آبی، رديابی موتورسیکلت، امنیت و  
خدمات اضطراری وغیره

**Technology:** GSM/GPRS/GPS/BLUETOOTH

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS

**Interface:** 3x Digital input, 2x Digital output, 1x Analog input, Micro-USB, Dual-sim (1x Micro-SIM card; 1x eSIM)

**Dimensions:** 72,5 x 73 x 27,3 mm (L x W x H)

**Operating temperature:** -40 °C to +85 °C (without battery)

## Telematics



## FMB641

### GNSS/GSM حرفه اي (برای کاربردهای پیشرفته)

دستگاه چند کاره صنعتی با ویژگی های متعدد  
برای کاربردهایی مانند لجستیک بین المللی، حمل و نقل بیچالی  
کشاورزی، ساخت و ساز و معدن، امنیت و خدمات اضطراری

**Technology:** GSM/GPRS/GNSS

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS

**Accuracy:** < 2.5m CEP

**Interface:** 4x Digital input, 4x Digital output, 4x Analog input, 2x RS232, 1x RS485, CAN J1939, J1708, K-line, Mini-USB, 2x SIM Card, external Micro SD card up to 32 GB



۱۸ ماه گارانتی

شرکت پارس ارتباط افزار نماینده رسمی تلتونیکا در ایران

پیشرو در تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) در ایران

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان اعجازی، ساختمان ۱۳۹

مرکز آموزش و خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز کوچه سوم، ساختمان ۱۲  
تلفن: ۰۲۱ ۸۹۳۹۵ فکس: ۰۲۱ ۸۹۳۹۶ ایمیل: info@pars-e.com

[www.pars-e.com](http://www.pars-e.com)

[pars.ertebat.afzar](http://pars.ertebat.afzar)

[parsertebatchannel](http://parsertebatchannel)



DN: PETELPR006Q422

کلیه حقوق مالکیت معنوی این اثر متعلق به شرکت پارس ارتباط افزار می باشد و هر گونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.

## Networks



### LTE Cat6 rack-mounted

قابلیت استفاده از دو سیم کارت با منبع تغذیه اضافی  
بالغ بر ۱۵۰ اتصال ای ای همراه، امکان اتصال فیبر  
دارای SFP و پورت WAN و پورت کنسول اختصاصی  
جهزه به پورت ها و پلنتروم های صنعتی و انواع ارتباطات امن

**Mobile Module:** 4G (LTE) – Cat 6 up to 300 Mbps, 3G – up to 42 Mbps

**Wireless Modes:** 802.11b/g/n/ac (WiFi 5), Dual Band, MU-MIMO, Access Point, Station

**WiFi security :** WPA3, WPA2, WEP; TKIP, Wireless Hotspot

**Network:** Static routing, Dynamic routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP)/VPN

**Physical Interfaces:** 1 x Gigabit WAN port, 4 x Gigabit LAN Ports, 1 x SFP port, 1 x USB A Port

## Networks



### سوییچ صنعتی غیر مدیریتی POE

لاید آل برای کاربردهای حرفه ای با پهنای باند  
بالا و اتصال داده قابل اعتماد

**Ethernet:** 5 x LAN ports, 10/100/1000 Mbps

**POE:** PORT 1-4, 802.3af/at standards

**Max Power per Port:** 30W

**Total PoE Power Budget:** 120W

**Dimensions (W x H x D):** 115 x 32 x 95 mm

**Operating temperature:** -40 °C to +75 °C

## Telematics



### ردیاب هوشمند

جهزه به بلوتوث و باتری پشتیبان داخلی

قابلیت ردیابی و سایل نقلیه سیک در کاربردهای مانند بیمه، بازیابی  
آتومبیل های سرق، خدمات اینترنت عمومی و ناگان حمل و نقل  
دارای ورودی دیجیتال برای نظارت بر وضعیت اخراج، درب یا دکمه زنگ  
مشدار و امکان بی حرکت کردن خودرو از راه دور

**GNSS:** GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS

**Module:** GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

**Dimensions:** 79 x 43 x 12 mm (L x W x H)

**Operating Environment:** -40 °C to +85 °C

**Interface:** Digital Inputs: 1/Digital Outputs: 1/Analog Inputs: 1/SIM: Micro-SIM

## Networks



### روتر صنعتی 4G LTE Wi-Fi

مناسب کاربردهای تخصصی M2M و IoT  
عملکرد عالی برای ارتباطات حساس بر سرعت موبایل  
استفاده از 4G به عنوان پشتیبانی شبکه  
پیشرفته و خدمات توسعه ای در شبکه های  
WAN امکان سیویچ اتوماتیک به اتصال پشتیبانی در صورت مشکل روی پورت

**Mobile Module:** 4G (LTE) – Cat 4 up to 150 Mbps, 3G – Up to 42 Mbps, 2G – Up to 236.8 kbps

**Wireless Modes:** IEEE 802.11b/g/n, Access Point (AP), Station (STA) / Hotspot

Up to 50 simultaneous connections

**Interfaces:** 1 x WAN/LAN port, 1 x LAN port, 10 /100 Mbps 1 x Digital Input, 1 x Digital Output 1 x SIM slot

**VPN :** OpenVPN, IPsec, Stunnel, ZeroTier, WireGuard, GRE tunnel, SSTP



### روتر صنعتی LTE Cat 4

جهزه CAT 4 LTE و پشتیبانی از ۱۵۰ مگابیت بر ثانیه  
دارای دو سیم کارت و کاهش قابل توجه هزینه های روینگ  
حساس به محدوده چهارگانه ای خاص با قابلیت موقعیت یابی جهانی (GNSS)  
رابطه ای ارتباط سریال RS232/RS485  
دارای چندین روشی جهت نظرت و کنترل از راه دور (Teltonika RMS)  
جهزه به سیستم مدیریت از راه دور (Teltonika RMS)

**Mobile Module:** 4G (LTE) – Cat 4 3G –, 2G SIM cards, auto switch cases

**Wireless Modes:** IEEE 802.11b/g/n, Access Point (AP), Station (STA) / Hotspot up to 100 simultaneous connections

**Industrial Features:** 1 x WAN/LAN port, 3 x LAN ports, 1 x USB A (storage , printer), Micro SD Card Full network protocols, multiple VPN services, SECURITY, MODBUS , MQTT Gateway,

## Networks



### Dual LTE Cat 6

دارای دو سیم کارت با عملکرد دو مودem LTE Cat 6 به طور هم زمان  
با قابلیت Load Balancing  
جهزه به سیستم جهانی ناوبری ماهواره ای برای خدمات مکان یابی  
و همگام سازی زمان

**Mobile Module:** 2 x 4G (LTE) – Cat 6 up to 300 Mbps, 3G – up to 42 Mbps

**Wireless Modes:** 802.11 b/g/n/ac, Access Point, Station, up to 150 simultaneous connections

**Ports:** 1 x WAN and 4 x LAN Gigabit ports, Bluetooth LE, USB (flash drive, additional modem, printer)

**Network:** Static/Dynamic routing (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP)/VPN

**Physical Interfaces:** 5 x RJ45 ports, 10/100/1000 Mbps +1x WAN port, 10/100/1000 Mbps