

tataba

# About US

The vision behind Aura FZC when we started in 2015 was to bring a promising range of IoT products to improve vehicle safety, security, tracking, fleet management, and surveillance in and around the GCC. We are the first and only manufacturers of IoT products specialised in safety, security, and telemetry solutions in the UAE.

TATABAE, our advanced IoT hardware and software range, comes with exemplary engineering quality and uncompromised performance, promising quality service to the end user. We are ready to serve the entire Middle East and Africa region with a strategic base in the UAE.

Aura FZC, Ajman Free Zone, UAE

+971 54 245 8261 +971 6 525 3385 ahlan@tatab.ae www.tatab.ae

**Aura** hardware, software, and accessories are trusted across industries for tracking, safety, and smarter control.



## TATABAE VT40

TATABAE VT40 is a basic vehicle tracker with a high-performance GPS/GNSS-based tracking device for precise location monitoring and remote immobilization, ideal for bikes, cars, trucks, buses, EVs, and Heavy Equipment.

### Technical Data Sheet

• Microprocessor	Advanced High-Speed Processor 1MB Program Memory & 2MB RAM
• Microcontroller	ARM Cortex Microcontroller 256KB Program Memory & 96KB RAM
• Internal Memory	64 Mb Supports 40000 data packets storage 80K Erase and Program Cycles, 10 years data retention
• Power Supply	7 - 100V DC Voltage
• Internal Battery	3.7V / 500 mA.
• 4G LTE GSM Module	4G Bands B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/ B40/B41 Quad Band GSM Sensitivity: -109dBm.
• GPS Module	Supports GPS & GLONASS 33 Tracking and 99 Acquisition channels
• SIM Support	Nano SIM
• Communication Protocols	TCP/IP, HTTP, FTP, MQTT, MQTTS
• Input & Output Ports	1 Digital Input   1 Digital Output
• Sensors	3 Axis Accelerometer   Box Open / Close sensor
• Antennas	Internal GSM & GNSS Antennas
• Mechanical	Nylon Enclosure Complying to IP65, Dimensions: 88 x 56 x 27 mm
• Environmental	Operating Temp. -25°C to +85°C , Storage Temp. -40°C to +85°C Humidity: 95% Non-Condensing
• LED indication	Main Power, Internal Battery, GSM Network and GPS Network
• Configuration & Firmware	Local & OTA Configuration   Local and FOTA Firmware Update

# TATABAE VT41

The TATABAE VT41 is a high-performance GPS/GNSS tracking device with Bluetooth and RS232 interfaces, enabling precise location monitoring, remote immobilization, and accessory connectivity. Ideal for bikes, cars, trucks, buses, EVs, and heavy equipment.

## Technical Data Sheet

• <b>Microprocessor</b>	Advanced High-Speed Processor 1MB Program Memory & 2MB RAM
• <b>Microcontroller</b>	ARM Cortex Microcontroller 256KB Program Memory & 96KB RAM
• <b>Internal Memory</b>	64 Mb Supports 40000 data packets storage 80K Erase and Program Cycles, 10 years data retention
• <b>Power Supply</b>	7 - 100V DC Voltage
• <b>Internal Battery</b>	3.7V / 500 mA.
• <b>4G LTE GSM Module</b>	4G Bands B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/ B40/B41 Quad Band GSM Sensitivity: -109dBm.
• <b>GPS Module</b>	Supports GPS & GLONASS 33 Tracking and 99 Acquisition channels
• <b>SIM Support</b>	Nano SIM & eSim with dual profile
• <b>Communication Protocols</b>	TCP/IP, HTTP, FTP, MQTT, MQTTS
• <b>Input &amp; Output Ports</b>	1 Digital Input, 1 Digital Output, 1 Analog Input, 1 SOS Interface BLE 5.3, RS-232 Interface
• <b>Sensors</b>	3 Axis Accelerometer   Box Open / Close sensor
• <b>Antennas</b>	Internal GSM, GNSS & BLE Antennas
• <b>Mechanical</b>	Nylon Enclosure Complying to IP65. Dimensions: 88 x 56 x 27 mm
• <b>Environmental</b>	Operating Temp. -25°C to +85°C , Storage Temp. -40°C to +85°C Humidity: 95% Non-Condensing
• <b>LED indication</b>	Main Power, Internal Battery, GSM Network and GPS Network
• <b>Configuration &amp; Firmware</b>	Local & OTA Configuration   Local and FOTA Firmware Update

# TATABAE VT44

TATABAE VT44 – Vehicle Tracker for Car, Truck, Bus, EV, Heavy Equipment  
VT44 is a high-performance GPS/GNSS-based tracking device for precise location monitoring and remote immobilisation.

## Technical Data Sheet

• <b>Microprocessor</b>	Advanced High-Speed Processor 1MB Program Memory & 2MB RAM
• <b>Microcontroller</b>	ARM Cortex Microcontroller 256KB Program Memory & 96KB RAM
• <b>Internal Memory</b>	64 Mb Supports 40000 data packets storage 80K Erase and Program Cycles, 10 years data retention
• <b>Power Supply</b>	7 – 100V DC Voltage
• <b>Internal Battery</b>	3.7V / 1000 mA. Li-Ion
• <b>4G LTE GSM Module</b>	4G Bands B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/ B40/B41 Quad Band GSM Sensitivity: -109dBm.
• <b>GPS Module</b>	Supports GPS & GLONASS 33 Tracking and 99 Acquisition channels
• <b>SIM Support</b>	eSIM with dual profile
• <b>Communication Protocols</b>	TCP/IP, HTTP, FTP, MQTT, MQTTS
• <b>Input &amp; Output Ports</b>	4 Digital Inputs, 2 Analog Input, 2 Digital Outputs, 1 SOS Input Bluetooth 4.0, 1 CAN Interface, 2 RS-232 Interfaces
• <b>Sensors</b>	3 Axis Accelerometer   Box Open / Close sensor
• <b>Antennas</b>	Internal GSM, GNSS & BLE Antennas
• <b>Mechanical</b>	Nylon Enclosure Complying to IP67. Dimensions: 118 x 77 x 31 mm
• <b>Environmental</b>	Operating Temp. -25°C to +85°C , Storage Temp. -40°C to +85°C Humidity: 95% Non-Condensing
• <b>LED indication</b>	Main Power, Internal Battery, GSM Network and GPS Network
• <b>Configuration &amp; Firmware</b>	Local & Over The Air Configuration Local and FOTA Firmware Update
• <b>Alerts</b>	Main Power Connect / Disconnect, Device Tamper, Over Speed, Harsh Breaking, Harsh Acceleration, Harsh Turning, Internal Battery Low Voltage

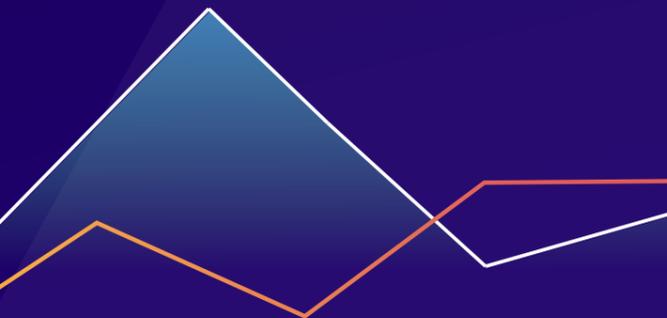
# Software Solutions



580 cal

20 min

3500



18.6 km

18.6 km

580 cal

## TATABAE LIVE SOFTWARE

### Dashboard

The centralised dashboard gives you command over your entire fleet at a glance on the screen

- Updates every 15 seconds
- Colour-coded statuses: Running (Green), Idle (Yellow), Stopped (Red)
- Customizable widgets for KPIs
- Fleet categorization with smart grouping
- Cloud-based access via web + mobile

### Live tracking

On-time updates of the fleet with high-accuracy GPS/GLONASS live tracking.

- 15-second live refresh
- Track vehicles individually or by group
- View fuel usage, location, and route status instantly
- Zoom into any vehicle from the map or list
- Ideal for quick decisions and on-time dispatch

### History tracking

Replay the journey and review the details with timeline-based playback

- View stops, speeding, and idle time
- Interactive route playback with speed/time toggle
- Pinpoint events using map markers
- Export route data for audit or compliance
- Enhances accountability and route efficiency

# Software Solutions

## TATABAE LIVE SOFTWARE

### Reports

Make informed decisions with smart, flexible and downloadable reports.

- Multiple object and group selections
- Choose a timeframe, format (Excel, PDF, CSV)
- Schedule auto-email delivery (Daily, Weekly, Monthly)
- Supports English, Arabic, and more
- Fully customizable fields for operations, mileage, and alerts

### Alerts

Instant notification and alert on what needs your attention.

- 50+ alert types (speeding, idle, ignition, geofence)
- Send alerts via SMS, email, or app push
- Multi-recipient and multi-object support
- Set personal rules for custom triggers
- Centralized alert control screen

### Reminders

Automate service and compliance reminders with zero guesswork

- Schedule based on mileage, engine hours, or date
- Supports tyre rotation, oil change, inspections, and more
- Reduces downtime and repair costs
- Push/email alerts to maintenance teams
- Helps prolong asset lifespan

# ملاحظة أخيرة

تجمع تتابعنا بين أجهزة متقدمة وبرمجيات سهلة الاستخدام لتوفير رؤية وتحكم عالي المستوى لكل مركبة. نرحب بالشركاء، الوكلاء والموزعين في دول الخليج، الشرق الأوسط وأفريقيا لنشر هذا الحل القوي على الطرقات.

# Final Note

TATABAE combines advanced hardware and intuitive software to deliver high-standard visibility and control for every vehicle. We welcome partners, dealers, and distributors across the GCC, Middle East, and Africa to take this powerful solution to the roads.



## حزمة برمجيات تتابعى حى

### التقارير

اتخاذ قرارات مبنية على تقارير ذكية ومرنة وقابلة للتزليل .

- اختيار عدة كائنات أو مجموعات .
- تحديد فترة زمنية وصيغة [ excel, pdf, csv ] .
- جدولة إرسال تلقائى عبر البريد الإلكتروني (يومية، أسبوعية، شهرية).
- يدعم اللغة الإنجليزية واللغة العربية وغيرهم من اللغة .
- حقول قابلة للتخصيص بالكامل للعمليات والمسافة، والتنبيهات .

### التنبيهات

إشعارات وتنبيهات فورية لما يحتاج انتباهك .

- أكثر من 50 نوعاً من التنبيهات (السرعة، الانتظار، الإشعال، السياج الجغرافي) .
- إرسال التنبيهات عبر الرسائل النصية أو البريد الإلكتروني أو إشعارات التطبيق .
- دعم لعدة مستلمين وكائنات .
- إعداد قواعد شخصية للتنبيهات المخصصة .
- شاشة تحكم مركزية للتنبيهات .

### التذكيرات

أتمتة تذكيرات الصيانة والامثال بدون تخمين

- جدولة حسب المسافة أو ساعات المحرك أو التاريخ .
- يدعم تدوير الإطارات، وتغيير الزيت، والفحوصات والمزيد .
- يقلل من وقت التوقف وتكاليف الإصلاح .
- إشعارات دفعي/بريد إلكتروني لفرق الصيانة .
- يساعد في إطالة عمر الأصول .



## حزمة برمجيات تتابعى حى

### لوحة التحكم

تمنحك لوحة التحكم المركزية سيطرة كاملة على أسطولك بنظرة واحدة على الشاشة.

- تحديث كل 15 ثانية .
- أكواد الحالات الملونة: تشغيل (أخضر)، وضع الاستعداد (أصفر)، توقف (أحمر) .
- عناصر واجهة قابلة للتخصيص لمؤشرات الأداء الرئيسية .
- تصنيف الأسطول بتجميع ذكاء .
- وصول سحابى عبر الويب والهاتف المحمول .

### التتبع الحى

تحديثات فورية للأسطول مع تتبع مباشر عالية الدقة عبر gps/glonass

- تحديث كل 15 ثانية .
- تتبع المركبات بشكل فردي أو جماعى .
- عرض استهلاك الوقود، الموقع، وحالة المسار فوراً .
- تكبير أى مركبة من الخريطة أو القائمة .
- مثالى لاتخاذ قرارات سريعة وإرسال المركبات في الوقت المناسب .

### تتبع السجل

إعادة تشغيل الرحلة ومراجعة التفاصيل عبر تشغيل زمنى .

- عرض التوقفات، السرعة الزائدة، وأوقات الانتظار .
- تشغيل تفاعلى للمسار مع تبديل بين السرعة والوقت .
- تحديد الأحداث باستخدام علامات الخريطة .
- تصدير بيانات المسار للمراجعة أو الامتثال .
- يعزز المساءلة وكفاءة المسارات

## الحلول البرمجية

18.6 km

580 cal

20 min

3500



18.6 km

580 cal

تتابعى vt44 جهاز تتبع للمركبات (سيارة، شاحنة، حافلة، مركبة كهربائية، معدات ثقيلة) vt44 هو جهاز تتبع عالي الأداء، يعتمد على نظام تحديد المواقع العالمي (gps) / النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (gnss) لمراقبة دقيقة للموقع وإيقاف المركبة عن بعد.

## المواصفات الفنية:

- معالج عالي السرعة، ذاكرة برنامج 1 ميجابايت وذاكرة وصول عشوائي 2 ميجابايت
- متحكم arm cortex , ذاكرة برنامج 256 كيلوبايت وذاكرة وصول عشوائي 96 كيلوبايت
- 64 ميجابايت تدعم تخزين 40,000 حزمة بيانات، 80,000 دورة مسح وبرمجة، واحتفاظ بالبيانات لمدة 10 سنوات
- جهد مستمر من 7 إلى 100 فولت
- 3.6 فولت / 500 مللي أمبير
- تدعم نطاقات 4g/b1/b3/b5/b7/b8/b20/b28/b38/b40/b41 و 4g/b1/b3/b5/b7/b8/b20/b28/b38/b40/b41 وحساسية gsm رابعة النطاق - 109 ديسيبل ميللي وات
- تدعم نظام تحديد المواقع العالمي ونظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية مع 33 قناة تتبع و99 قناة اكتساب
- دعم بملفين، نانو sim
- tcp/ip, http, ftp, mqtt, mqtt
- 4 مداخل رقمية , 2 مدخل تماثلي, 2 مخرج رقمي, sos, بلوتوث 4.0, 1 واجهة can 2, واجهة rs-232
- مقياس تسارع ثلاثي المحاور, حساس فتح/إغلاق الصندوق
- هوائيات gsm, gnss, gsm وبلو داخلية
- غلاف نايون متوافق مع المواصفة ip67. الأبعاد: 118 × 76 × 31 مم
- درجة حرارة التشغيل من -25 إلى 85+ مئوية، درجة حرارة التخزين من -40 إلى 85+ مئوية، رطوبة 95% غير مكثفة
- الطاقة الرئيسية، البطارية الداخلية، شبكة gsm، شبكة gps
- تحديث البرنامج الثابت محلياً أو عن بعد، (ota) إعداد محلياً وعن بعد (fota)
- توصيل/فصل الطاقة الرئيسية، العبث بالجهاز، السرعة الزائدة، الكبح

- المعالج الدقيق
- المتحكم الدقيق
- الذاكرة الداخلية
- مصدر الطاقة
- البطارية الداخلية
- الجيل الرابع، تطوير gsm lte ووحدة 4g/b1/b3/b5/b7/b8/b20/b28/b38/b40/b41 وحساسية gsm رابعة النطاق - 109 ديسيبل ميللي وات
- وحدة نظام تحديد المواقع
- دعم شريحة وحدة تعريف المشترك
- بروتوكولات الاتصال
- منافذ الإدخال والإخراج
- الحساسات
- الهوائيات
- الهيكل
- البيئة
- مؤشرات ليد
- الإعداد والبرمجيات
- التنبيهات



تتابعى vt41 هو جهاز تتبع يعتمد على نظام تحديد المواقع العالمى (gps) / النظام عالم الأدا، مزود بواجهات بلوتوث (gnss) العالمى للملاحة عبر الأقمار الصناعية وrs232، يتيح مراقبة دقيقة للموقع، وإيقاف المركبة عن بعد، وربط الملحقات. مثالى للدراجات والسيارات والشاحنات والحافلات والمركبات الكهربائية والمعدات الثقيلة.

## المواصفات الفنية:

معالج عالم السرعة، ذاكرة برنامج 1 ميجابايت وذاكرة وصول عشوائى 2 ميجابايت  
متحكم، arm cortex، ذاكرة برنامج 256 كيلوبايت وذاكرة وصول عشوائى 96 كيلوبايت  
64 ميجابايت تدعم تخزين 40,000 حزمة بيانات، 80,000 دورة مسح وبرمجة، واحتفاظ بالبيانات لمدة 10 سنوات  
جهد مستمر من 1 إلى 100 فولت  
3.1 فولت / 500 مللى أمبير  
تدعم نطاقات 4g/b1/b3/b5/b6/b8/b20/b28/b38/b40/b41 ورساسية gsm رباعية النطاق - 109 ديسيبيل ميلى واط  
تدعم نظام تحديد المواقع العالمى ونظام الملاحة العالمى عبر الأقمار الصناعية مع 33 قناة تتبع و99 قناة اكتساب  
sim نانو gsm المضمنة بملفين  
tcp/ip, http, ftp, mqtt, mqtts  
مدخل رقمى، مخرج رقمى، مدخل تماثل، واجهة واحدة s, sos, 5.3 ble واجهة rs-232  
مقياس تسارع ثلاث المحاور، حساس فتح/إغلاق الصندوق  
هوائيات gsm, gnss, ble داخلية  
غلاف نايلون متوافق مع المواصفة ip65. الأبعاد: 88 × 56 × 21 مم  
درجة حرارة التشغيل من -25 إلى +85 مئوية، درجة حرارة التخزين من -40 إلى +85 مئوية، رطوبة 95% غير مكثفة  
الطاقة الرئيسية، البطارية الداخلية، شبكة gsm، شبكة gps  
تحديث البرنامج الثابت محليا أو عن بعد، (ota) إعداد محلى وعن بعد (fota)

- المعالج الدقيق
- المتحكم الدقيق
- الذاكرة الداخلية
- مصدر الطاقة
- البطارية الداخلية
- الجيل الرابع، تطوير gsm lte ووحدة 4  
طويل الأمد، النظام العالمى للاتصالات
- وحدة نظام تحديد المواقع
- دعم شريحة وحدة تعريف المشترك
- بروتوكولات الاتصال
- منافذ الإدخال والإخراج
- الحساسات
- الهوائيات
- الهيكل
- البيئة
- مؤشرات ليد
- الإعداد والبرمجيات

هو جهاز تتبع مركبات أساسي يعتمد على نظام تحديد المواقع العالمي vt40 وتتابعي عالمي الأداء لمراقبة المواقع (gnss) النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية / (gps) بدقة وإيقاف المركبة عن بعد، وهو مثالي للدراجات، والسيارات، والشاحنات، والحافلات، والمركبات الكهربائية والمعدات الثقيلة.

### المواصفات الفنية:

- معالج عالمي السرعة، ذاكرة برنامج 1 ميجابايت وذاكرة وصول عشوائي 2 ميجابايت
- متحكم، arm cortex، ذاكرة برنامج 256 كيلوبايت وذاكرة وصول عشوائي 96 كيلوبايت
- 64 ميجابايت تدعم تخزين 40,000 حزمة بيانات، 80,000 دورة مسح وبرمجة، واحتفاظ بالبيانات لمدة 10 سنوات
- جهد مستمر من 1 إلى 100 فولت
- 3.7 فولت / 500 مللي أمبير
- تدعم نطاقات 4g/b1/b3/b5/b6/b8/b20/b28/b38/b40/b41 و 4g/b1/b3/b5/b6/b8/b20/b28/b38/b40/b41 وحساسية gsm رباعية النطاق - 109 ديسيبل ميللي واط
- تدعم نظام تحديد المواقع العالمي ونظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية مع 33 قناة تتبع و99 قناة اكتساب
- نانو sim
- tcp/ip, http, ftp, mqtt, mqtts
- مدخل رقمي واحد، مخرج رقمي واحد
- مقياس تسارع ثلاث المحاور، حساس فتح/إغلاق الصندوق
- الهوائيات: هوائيات النظام العالمي للاتصالات المتنقلة (gsm) والنظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (gnss)
- غلاف نايلون متوافق مع المواصفة ip65. الأبعاد: 88 × 56 × 26 مم
- درجة حرارة التشغيل من -25 إلى +85 مئوية، درجة حرارة التخزين من -40 إلى +85 مئوية، رطوبة 95% غير مكثفة
- الطاقة الرئيسية، البطارية الداخلية، شبكة gsm، شبكة gps
- إعدادات والبرمجيات
- إعدادات محلية وعن بعد (ota)، تحديث البرنامج الثابت أو عن بعد (fota)

- المعالج الحقيقي
- المتحكم الحقيقي
- الذاكرة الداخلية
- مصدر الطاقة
- البطارية الداخلية
- الجيل الرابع، تطوير lte وحدة 4g/b1/b3/b5/b6/b8/b20/b28/b38/b40/b41 وطويل الأمد، النظام العالمي للاتصالات
- وحدة نظام تحديد المواقع
- دعم شريحة وحدة تعريف المشترك
- بروتوكولات الاتصال
- منافذ الإدخال والإخراج
- الحساسات
- الهوائيات
- الهيكل
- البيئة
- مؤشرات led
- الإعدادات والبرمجيات



# من نحن

كانت رؤية شركة أورا ش.م.ح عند تأسيسها في عام 2015 هي تقديم مجموعة واعدة من منتجات إنترنت الأشياء لتحسين سلامة وأمن المركبات، والتتبع، وإدارة الأسطول والمراقبة داخل دول مجلس التعاون الخليجي وخارجها. نحن أول وأحد المصنعين الوحيدين لمنتجات إنترنت الأشياء المتخصصة في حلول السلامة والأمن والقياس عن بعد في دولة الإمارات العربية المتحدة.

تتابعنا مجموعتنا المتقدمة من أجهزة وبرمجيات إنترنت الأشياء، تتميز بجودة هندسية رفيعة وأداء لا يقبل المساومة، وتعد بتقديم خدمة عالية الجودة للمستخدم النهائي. نحن على استعداد لخدمة منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا بالكامل من خلال قاعدة استراتيجية في الإمارات العربية المتحدة.

تحظى أجهزة وبرمجيات وإكسسوارات أورا بثقة العديد من القطاعات الصناعية في مجالات التتبع والسلامة، والتحكم الذكي.

أورا ش.م.ح.م، منطقة عجمان الحرة، الإمارات العربية المتحدة المتحدة

+971 54 245 8261 +971 6 525 3385 ahlan@tatab.ae www.tatab.ae



# تتابعي