آفاق الرصد الذكي

حلول ذكية لإدارة الأساطيل والأصول والعمليات – من بيانات المركبة إلى قرارات أعمال أذكى

FROM TRACKING TO INTELLIGENCE

SMART FLEET & IOT SOLUTIONS



من نحن

آفاق الرصد الذكي شركة متخصصة في تقديم حلول متكاملة لإدارة الأساطيل والمركبات والأصول، من خلال الجمع بين أجهزة التتبع، الحساسات، أنظمة الفيديو، بيانات المركبات، منصات إدارة الأساطيل، وحلول تخطيط وإدارة العمليات.

نحن لا نقدم جهاز GPS فقط، ولا منصة تتبع فقط. نحن نصمم الحل المناسب لطبيعة نشاط كل عميل، بداية من فهم احتياجاته التشغيلية، مرورًا باختيار الأجهزة والحساسات المناسبة، والتركيب والبرمجة، وحتى تشغيل المنصة والتقارير والتنبيهات والدعم الفني.

ومع إضافة حلول Odoo Enterprise إلى محفظة منتجاتنا، أصبح بإمكان العميل – عند الحاجة – توسيع الحل وربط بيانات التشغيل مع نظام ERP لإدارة العمليات والتكاليف والمعلومات الإدارية والمالية.

أجهزة التتبع

وحساسات متخصصة لكل نوع من المركبات GPS والأصول

منصات الإدارة

منصات احترافية لإدارة الأساطيل ومتابعة البيانات

أنظمة الفيديو

كاميرات متقدمة مرتبطة ببيانات المركبة والأحداث

Odoo Enterprise

نظام ERP متكامل يمكن ربطه بحلول الأسطول عند الحاجة

3CX

Business Communication & Contact Center Solutions

رؤيتنا ورسالتنا

رؤيتنا

أن نكون شريكًا تقنيًا يعتمد عليه في تحويل بيانات المركبات والأصول إلى معلومات تساعد الشركات على تحسين كفاءة التشغيل، تقليل المصروفات والهدر، رفع مستوى الأمان، وتحسين استخدام المركبات والأصول – واتخاذ قرارات مبنية على بيانات فعلية.

رسالتنا

نقدم حلولًا مرنة وقابلة للتوسع، تبدأ من الاحتياج الفعلي للعميل ولا تفرض عليه تقنية أو منتجًا لا يحتاجه. يمكن للعميل البدء بحل بسيط لإدارة الأسطول، ثم إضافة الحساسات أو الكاميرات أو بيانات المركبات أو حلول ERP مستقبلًا مع نمو احتياجاته.



فلسفة الحل لدينا

كل نشاط له طبيعة مختلفة، لذلك لا يوجد حل واحد مناسب لكل الشركات. الهدف دائمًا هو بناء الحل المناسب، وليس بيع أكبر عدد من المنتجات.

حل أساسي

GPS + Fleet Platform – لمن يحتاج رؤية مركباته ومتابعتها في الوقت الحقيقي

حل متوسط

GPS + Fuel Sensor + CAN Bus – لمن يريد رؤية بيانات الوقود وأداء المركبة

حل متكامل

GPS + Temperature + Door Sensor + Camera – للنقل الحساس الذي يتطلب رقابة شاملة

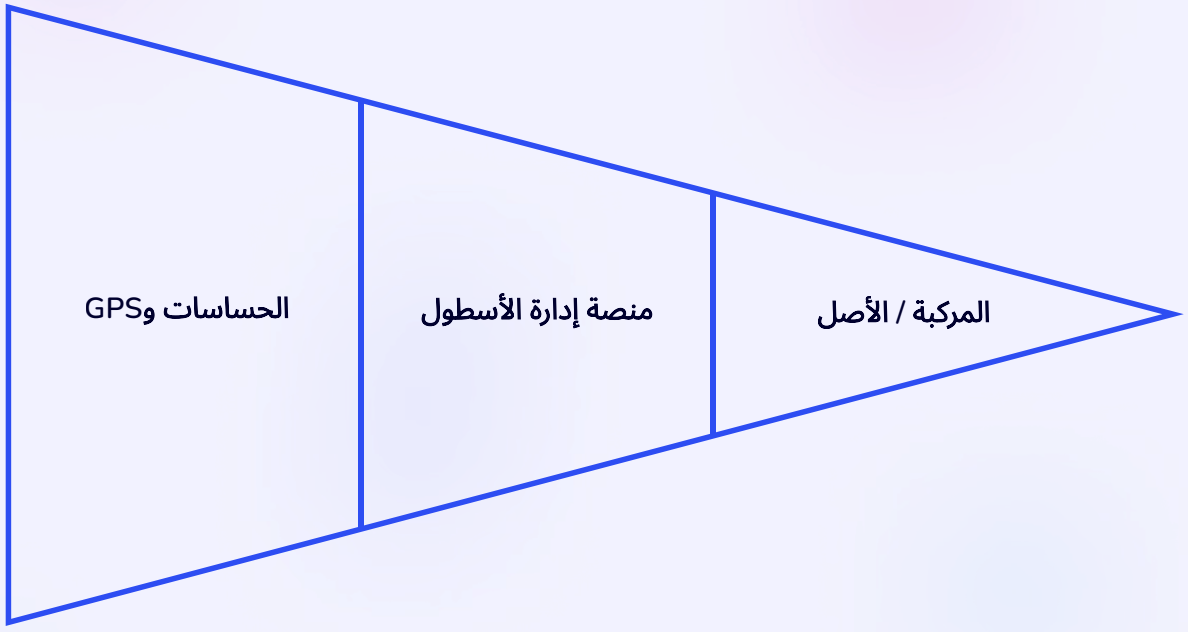
حل مؤسسي

Fleet Management + API + Odoo Enterprise – لربط بيانات التشغيل بالعمليات والتكاليف

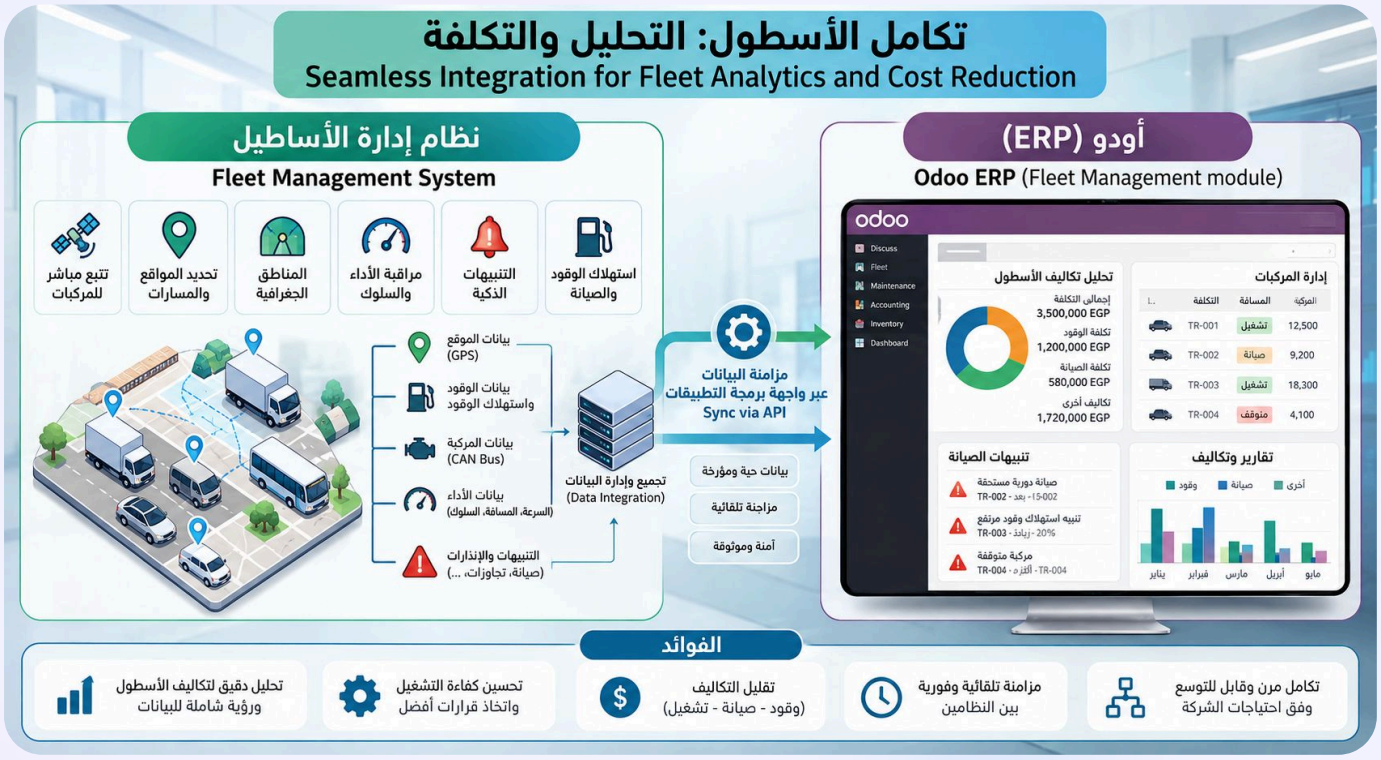


من البيانات إلى القرار

نعمل على تحويل البيانات الخام من المركبات والأصول إلى معلومات قابلة للاستخدام. يمر الحل عبر مراحل متسلسلة ومترابطة تضمن وصول البيانات الصحيحة إلى الجهة الصحيحة في الوقت المناسب.



وعند اختيار العميل تكامل Odoo، يتم إرسال البيانات التشغيلية عبر API من منصة إدارة الأسطول إلى Odoo Enterprise لاستخدامها في إدارة العمليات والتكاليف والمعلومات المالية.



الحل الأساسي

تتبع وإدارة الأسطول — Fleet Tracking & Management

الحل الأساسي لأي أسطول هو معرفة ما يحدث للمركبات في الوقت الحقيقي. بدلًا من الاتصال بالسائق وسؤاله "أنت فين؟" يمكن للإدارة رؤية المركبة مباشرة على الخريطة وتتبع جميع تفاصيل التشغيل.

ما يمكن متابعته

- موقع المركبة والحالة الراهنة
- السرعة والمسار والتوقفات
- الرحلات والمسافات المقطوعة
- أوقات التشغيل والدخول والخروج من المناطق
- سلوك السائق والتنبيهات والأحداث

أهم النتائج

- رؤية الأسطول بالكامل في لحظة واحدة
- تحسين إدارة الرحلات
- تقليل الاستخدام غير المصرح به
- متابعة الالتزام بالمسارات
- الحصول على بيانات تشغيلية دقيقة



إدارة الوقود

إدارة الوقود — Fuel Management

الوقود من أكبر عناصر التكلفة في كثير من الأساطيل. لذلك نساعد العميل على الانتقال من مجرد معرفة مكان المركبة إلى معرفة: كم استهلكت؟ ولماذا؟

مراقبة المستوى

متابعة مستوى الوقود والتغيرات المفاجئة والسحب غير الطبيعي في الوقت الحقيقي

تحليل الاستهلاك

معدل الاستهلاك حسب المركبة أو الرحلة، ومقارنة أداء السائقين وتحليل التكاليف

مراقبة التزويد

تتبع عمليات التزويد والكميات المضافة لضمان الدقة ومنع الهدر

التكامل مع Odoo

إرسال بيانات الوقود إلى Odoo لحساب تكلفة الرحلات والتشغيل وإعداد التقارير المالية



النقل المبرد

مراقبة درجات الحرارة — Temperature Monitoring

للقطاعات التي تعتمد على نقل منتجات حساسة للحرارة، لا يكفي معرفة موقع المركبة – يجب معرفة حالة الحمولة أيضًا. يمكن دمج GPS مع Temperature Sensors وDoor Sensors والتنبيهات ومنصة إدارة الأسطول لمتابعة شاملة.

إمكانيات النظام

- عرض درجة الحرارة في الوقت الحقيقي
- تسجيل تاريخ درجات الحرارة
- إصدار تنبيه عند تجاوز الحدود
- ربط درجة الحرارة بموقع المركبة
- متابعة فتح وإغلاق الأبواب

القطاعات المستفيدة

- شركات الأدوية
- قطاع الأغذية والمنتجات المجمدة
- المنتجات الحساسة للحرارة
- شركات التوزيع المبرد







القطاع الدوائي

حلول Pharmaceutical & Cold Chain — النقل الدوائي وسلاسل التبريد

في نقل المنتجات الدوائية والغذائية، الموقع وحده لا يكفي. الحل يجمع بين Location + Temperature + Door + Route لمنح الإدارة رؤية شاملة على الشحنة طوال رحلتها.

أين توجد المركبة؟

تتبع دقيق للموقع الجغرافي لحظة بلحظة

ما درجة الحرارة؟

مراقبة مستمرة مع تسجيل كامل للسجل الزمني

هل تم فتح الباب؟

تتبع فتح وإغلاق أبواب المقطورة مع التنبيه الفوري

هل حدث انحراف؟

اكتشاف خروج المركبة عن المسار أو تجاوز حدود الحرارة

القيمة التشغيلية: تحسين مراقبة الشحنات، تقليل مخاطر تلف المنتجات، توثيق الرحلات، وسرعة اكتشاف المشكلات.



قطاع النقل

Transportation Solutions — حلول النقل والمواصلات

يمكن تصميم حلول متخصصة لشركات النقل، نقل الموظفين، النقل العام، الحافلات، شركات النقل السياحي، وأساطيل التوصيل. الحل يشمل GPS Tracking وRoute Management وDriver Monitoring وGeofencing وSpeed Monitoring وFuel Monitoring والكاميرات.

البيانات التشغيلية المتاحة

- عدد الرحلات والمسافة
- ساعات التشغيل وأوقات التوقف
- وقت الرحلة والسرعة
- استهلاك الوقود وبيانات المركبة

مع Odoo — اختياري

يمكن استخدام البيانات المطلوبة في حساب تكلفة الرحلات والتشغيل وربطها بالعمليات داخل Odoo.



النقل المدرسي

حلول النقل المدرسي — School Bus Solutions

نحوّل النقل المدرسي إلى منظومة ذكية وآمنة، توفر تتبعًا لحظيًا للأتوبيسات، إدارة فعالة للرحلات والطلاب، وتنبيهات وتقارير تساعد المدارس وأولياء الأمور على متابعة الرحلة بثقة.

حل متكامل لإدارة ومتابعة أتوبيسات المدارس، يربط إدارة المدرسة والسائقين وأولياء الأمور في منظومة واحدة لضمان نقل أكثر أمانًا وتنظيمًا.

تتبع لحظي

تتبع الأتوبيسات لحظيًا ومعرفة موقعها ووقت الوصول المتوقع

إدارة الرحلات والمسارات

تحسين المسارات وتقليل وقت وتكلفة التشغيل

حضور الطلاب

متابعة حضور وانصراف الطلاب أثناء رحلات الذهاب والعودة

تنبيهات فورية

للتأخير، تغيير المسار، الحالات الطارئة، ومواعيد الرحلات

مراقبة السائقين

رصد سلوك السائقين وتحسين كفاءة التشغيل

كاميرات ومراقبة فيديو

لتعزيز أمن وسلامة الطلاب

تطبيق أولياء الأمور

لمتابعة أبنائهم واستقبال التنبيهات والتحديثات

تقارير وتحليلات

تساعد إدارة المدرسة على اتخاذ قرارات أفضل

FMCG والتوزيع

حلول شركات التوزيع — FMCG & Distribution والسلع الاستهلاكية

في شركات التوزيع، لا يكفي معرفة موقع المركبات، بل تحتاج الإدارة إلى معرفة كيف يتم تنفيذ الرحلات، وما حجم التشغيل والتكلفة المرتبطة بها. نصمم حلًا يجمع بين GPS Tracking، إدارة المسارات، متابعة السائقين، مراقبة الوقود، وبيانات المركبة عبر CAN Bus حسب احتياجات الأسطول، مع إمكانية إضافة الكاميرات والحساسات.

البيانات التي يوفرها الحل

- موقع ومسار المركبة والرحلات
- المسافة المقطوعة ووقت الرحلة
- ساعات التشغيل والتوقف
- استهلاك الوقود والتزود والسحب
- بيانات السائق وسلوك القيادة
- بيانات CAN المتاحة حسب المركبة

ماذا يستفيد العميل؟

تساعد هذه البيانات على متابعة عمليات التوزيع، تحسين المسارات واستغلال المركبات، مراقبة استهلاك الوقود، واكتشاف التوقفات أو الاستخدام غير المخطط، مما يعطي الإدارة رؤية أوضح عن أداء الأسطول وتكلفة التشغيل.

Odoo Enterprise — خيار إضافي

عند اختيار Odoo، يتم ربط نظام التتبع مع Odoo من خلال API في اتجاه واحد:

Fleet System → API → Odoo

يتم إرسال البيانات المطلوبة (المسافة، استهلاك الوقود، ساعات التشغيل، بيانات الرحلات) إلى Odoo لاستخدامها في العمليات والتكاليف والتقارير حسب الـ Modules المطلوبة. يظل حل إدارة الأسطول متكاملًا ويعمل بشكل مستقل بدون Odoo، بينما يضيف التكامل إمكانية ربط بيانات التشغيل مع نظام الـ ERP للحصول على رؤية أشمل.

اللوجستيات

حلول الخدمات اللوجستية — Logistics Solutions

في قطاع اللوجستيات، تحتاج الشركة إلى رؤية مستمرة للمركبات والرحلات وحالة الشحنات، مع القدرة على متابعة التشغيل والوقود والعوامل المؤثرة على تكلفة النقل. نصمم حلًا متكاملًا يجمع بين GPS Tracking، Route Monitoring، Fuel Management، Temperature Monitoring، Door Sensors، Cameras، Driver Behavior وCAN Data حسب طبيعة الشحنة والمركبات.



خيار إضافي — Odoo Enterprise

عند اختيار Odoo، يتم ربط نظام إدارة الأسطول مع Odoo من خلال API في اتجاه واحد:

Fleet System → API → Odoo

يمكن إرسال البيانات المطلوبة (المسافة، استهلاك الوقود، ساعات التشغيل، بيانات الرحلات وبيانات المركبة) إلى Odoo لاستخدامها في إدارة العمليات والتكاليف والتقارير حسب الـ Modules المطلوبة.
يعمل حل اللوجستيات بشكل كامل ومستقل بدون Odoo، بينما يضيف التكامل إمكانية ربط بيانات التشغيل مع الـ ERP للحصول على رؤية أشمل للعمليات والتكاليف.

البيانات التي يوفرها الحل

- موقع المركبة ومسارها والرحلات والمسافات
- وقت الرحلة وساعات التشغيل والتوقف
- استهلاك الوقود والتزود والسحب
- درجة حرارة الشحنة عند الحاجة
- حالة الأبواب وعمليات الفتح والإغلاق
- بيانات السائق وسلوك القيادة
- بيانات CAN المتاحة حسب نوع المركبة

ماذا يستفيد العميل؟

تساعد هذه البيانات على متابعة تنفيذ الرحلات، تحسين المسارات واستغلال المركبات، مراقبة الوقود، اكتشاف التأخير أو التوقفات غير المخطط لها، ومتابعة حالة الشحنة أثناء النقل، مما يوفر رؤية أوضح للأداء والتشغيل.

المعدات الثقيلة

حلول Construction & Heavy Equipment — المعدات الثقيلة والإنشاءات

في مشاريع الإنشاءات، لا يكفي معرفة مكان المعدة، بل تحتاج الإدارة إلى رؤية كاملة لما يحدث داخل موقع العمل: أين توجد كل معدة؟ هل تعمل أم متوقفة؟ كم ساعة عملت فعليًا؟ وكم استهلكت؟ نصمم حلًا يساعد على مراقبة المعدات داخل وخارج موقع العمل من خلال GPS Tracking، ساعات التشغيل، بيانات CAN، مراقبة الوقود، Geofencing، وحساسات الحركة أو Asset Trackers حسب نوع المعدة واحتياجات المشروع.

خيار إضافي — Odoo Enterprise

عند اختيار Odoo، يمكن إرسال البيانات التشغيلية المطلوبة من نظام التتبع إلى Odoo عبر API:

Fleet System → API → Odoo

مثل ساعات التشغيل، المسافة، استهلاك الوقود وبيانات المعدات، لاستخدامها في ربط تشغيل المعدات بتكاليف المشاريع والعمليات. الحل الأساسي يعمل بشكل كامل ومستقل بدون Odoo، بينما يضيف التكامل طبقة إضافية لإدارة التشغيل والتكاليف.

إدارة ومراقبة المعدات

- الموقع الحالي لكل معدة وحركتها
- ساعات التشغيل الفعلية وساعات الخمول
- حالة المعدة (تعمل أو متوقفة)
- استهلاك الوقود وبيانات التشغيل المتاحة
- دخول وخروج المعدات من موقع المشروع
- استخدام المعدات ومعدل الاستفادة منها
- التنبيهات عند الحركة غير المصرح بها أو الخروج من الموقع

للمعدات التي لا يمكن توصيلها مباشرة

يمكن استخدام Asset Trackers وBluetooth Sensors لتتبع المعدات والأصول التي تحتاج إلى حل مختلف، ومراقبة الحركة أو الاستخدام حسب نوع الـ Tracker والمعدة.

النتيجة

بدلًا من إدارة الموقع اعتمادًا على المعلومات اليدوية، تحصل الإدارة على رؤية مستمرة للمعدات واستخدامها، مما يساعد على تقليل وقت الخمول، منع الاستخدام غير المصرح به، تحسين استغلال المعدات، ومراقبة تكاليف التشغيل.



مراقبة وتحسين سلوك السائق — Driver Behavior



سلوك السائق يؤثر بشكل مباشر على سلامة الأسطول، استهلاك الوقود، وحالة المركبة. لذلك نوفر أكثر من طريقة لمراقبة وتحليل القيادة، ويتم اختيار الحل المناسب حسب مستوى المتابعة والبيانات المطلوبة.

حلول مرنة لمراقبة السائق

GPS & Vehicle Data

يمكن الاعتماد على بيانات جهاز التتبع والمركبة لرصد أحداث مثل السرعة الزائدة، التسارع الحاد، الفرملة الحادة، والانعطاف الحاد، مع تسجيل الأحداث وربطها بالمركبة والسائق.

AI Camera

عند الحاجة إلى مستوى أعمق من المراقبة، يمكن استخدام كاميرات مزودة بتقنيات AI لتحليل سلوك السائق والطريق، مثل التشتت، استخدام الهاتف، الإرهاق أو النعاس، وحزام الأمان، حسب إمكانيات الكاميرا المستخدمة.

Integrated Solution

يمكن الجمع بين GPS + AI Camera للحصول على صورة أكثر شمولًا تجمع بين بيانات حركة المركبة وتحليل سلوك السائق والفيديو المرتبط بالأحداث.

النتيجة

تساعد الحلول على تحسين أسلوب القيادة، رفع مستوى السلامة، تقليل الحوادث والاستهلاك، ومتابعة أداء السائقين من خلال بيانات فعلية وتقارير واضحة.

الحل حسب احتياج العميل

لا يشترط استخدام الكاميرات في كل الأساطيل؛ يمكن البدء ببيانات الـ GPS، أو إضافة AI Camera عند الحاجة إلى مستوى أعلى من المراقبة والتحليل.

الفيديو والتحليل

الفيديو + بيانات المركبة — Video Telematics

لم تعد كاميرات المركبات مجرد وسيلة لتسجيل ما يحدث على الطريق، بل أصبحت جزءًا من منظومة متكاملة تجمع بين الفيديو وبيانات المركبة والموقع والأحداث التشغيلية. نقدم حلول Video Telematics مرنة يمكن تصميمها حسب طبيعة الأسطول ومستوى المراقبة المطلوب، من مراقبة الطريق فقط، إلى مراقبة السائق والمقصورة والمركبة بالكامل.

رؤية كاملة للمركبة

- مراقبة الطريق والمركبة أثناء الرحلة
- متابعة السائق وسلوك القيادة
- مراقبة المقصورة أو الركاب حسب طبيعة النشاط
- مراقبة المناطق الخلفية أو الحمولة عند الحاجة
- ربط الفيديو بموقع المركبة وسرعتها وأحداثها



صمم حسب احتياج العميل

لا تحتاج كل المركبات إلى نفس مستوى المراقبة؛ لذلك يتم تحديد عدد ونوع نقاط المراقبة ومستوى التكامل بناءً على طبيعة النشاط، نوع المركبة، مستوى الأمان المطلوب، والبيانات التي يحتاج العميل إلى متابعتها.

بيانات المركبة

تحويل بيانات CAN Bus & Vehicle Data — المركبة إلى معلومات تشغيلية

المركبة الحديثة تحتوي على كمية كبيرة من البيانات التي يمكن الاستفادة منها في إدارة الأسطول. ومن خلال CAN Bus يمكن، حسب نوع المركبة والموديل والجهاز المستخدم، الوصول إلى بيانات تشغيلية تساعد الإدارة على فهم كيف تعمل المركبة وكم تستهلك وكيف يتم استخدامها. يتم تحديد البيانات المطلوبة بناءً على ما توفره المركبة وما يحتاجه العميل، وليس من الضروري أن تكون جميع البيانات متاحة في كل المركبات.

أهم البيانات التي يمكن الاستفادة منها

Engine Hours
ساعات تشغيل المحرك

Mileage
المسافة المقطوعة

Fuel Level
مستوى الوقود داخل الخزان

Fuel Consumption
استهلاك الوقود الفعلي

Additional CAN Data
بيانات أخرى حسب نوع المركبة ونظامها

Vehicle Status & Events
حالات وأحداث المركبة المتاحة

Engine Temperature
درجة حرارة المحرك

RPM
سرعة دوران المحرك



ماذا يستفيد العميل؟

تساعد هذه البيانات على معرفة الاستخدام الفعلي للمركبات، مقارنة أداء المركبات، تحليل استهلاك الوقود، متابعة ساعات التشغيل، واكتشاف أنماط التشغيل غير الفعالة. وبدمج بيانات CAN مع GPS وFuel Sensors وFleet Management يمكن الحصول على صورة أكثر شمولًا عن أداء المركبة وتكلفة تشغيلها.

تتبع الأصول

تتبع ومراقبة الأصول والمعدات — Asset Tracking

ليست كل الأصول مركبات، وبعض المعدات تحتاج إلى طريقة مختلفة للمتابعة والحماية. لذلك نوفر حلول Asset Tracking مصممة حسب نوع الأصل وقيمته وطبيعة استخدامه، لمساعدة الإدارة على معرفة أين يوجد الأصل، وهل تحرك، وهل ما زال داخل المنطقة المسموح بها.

ماذا يحصل عليه العميل؟

تحديد الموقع

معرفة موقع الأصل في أي وقت ومتابعة حركته عند الحاجة.

مراقبة الحركة

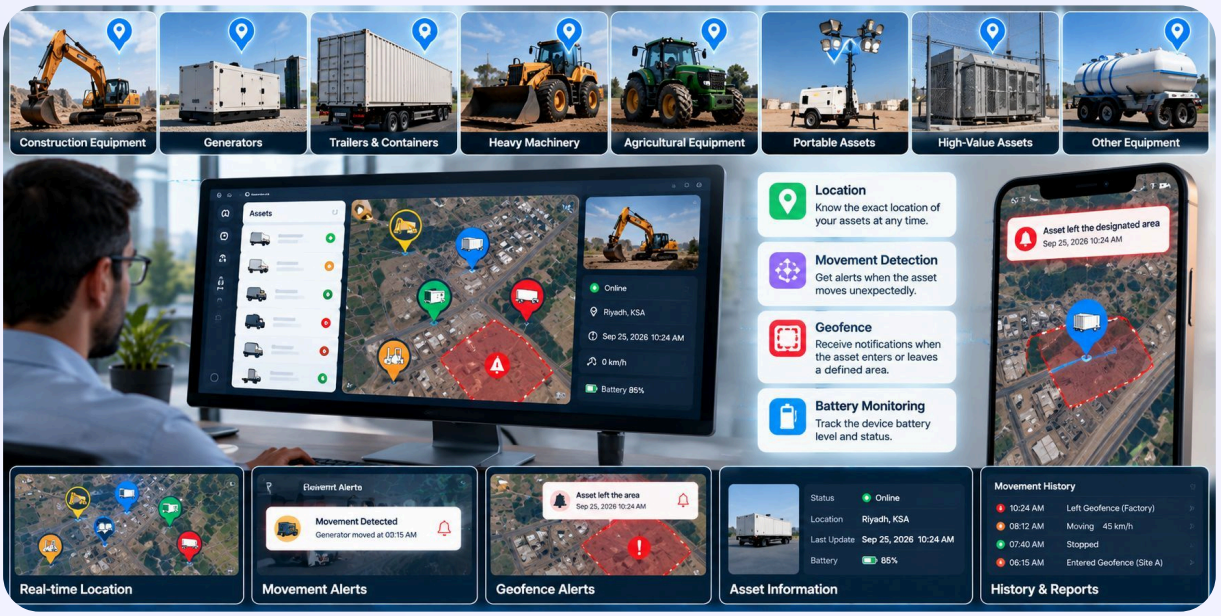
اكتشاف حركة أو استخدام غير متوقع للأصل وإرسال تنبيه للإدارة.

Geofencing

تحديد المناطق المسموح بها واستقبال تنبيهات عند خروج الأصل منها أو دخوله إلى منطقة محددة.

متابعة حالة الأصل

يمكن، حسب نوع الـ Tracker، متابعة البطارية وحالة الجهاز وبعض بيانات الاستخدام أو الحركة.



خيار إضافي — Odoo Enterprise

عند اختيار Odoo، يمكن إرسال بيانات الأصول المطلوبة من نظام التتبع إلى Odoo عبر API في اتجاه واحد:

Asset Tracking → API → Odoo

مثل بيانات الموقع، الحركة، ساعات الاستخدام أو بيانات التشغيل المتاحة، لاستخدامها ضمن إدارة الأصول والعمليات والتكاليف حسب الـ Modules المطلوبة. يظل Asset Tracking حلًا مستقلًا ومتكاملًا بدون Odoo، مع إمكانية إضافة التكامل عندما يحتاج العميل إلى ربط بيانات الأصول بمنظومة الـ ERP.

الأمان والحماية

حلول حماية المركبات — Security & Anti-Theft والأصول

حماية المركبات والأصول لا تعتمد فقط على معرفة موقعها، بل على اكتشاف أي حركة أو تصرف غير طبيعي في الوقت المناسب. لذلك يمكن تصميم منظومة حماية تجمع بين التتبع، الحساسات، الـ Geofencing والتنبيهات حسب طبيعة الأصل ومستوى الحماية المطلوب.

كيف يحمي الحل المركبة أو الأصل؟

Movement Alerts

تنبيه عند تحرك المركبة أو الأصل في وقت أو حالة غير متوقعة، حتى تتمكن الإدارة من التعامل مع الحدث فورًا.

Geofence Alerts

تحديد المناطق المسموح بها للمركبة أو الأصل، مع تنبيه عند الدخول أو الخروج من منطقة محددة.

Tamper Detection

اكتشاف محاولات العبث بجهاز التتبع أو قطع التيار، وإرسال تنبيه للإدارة عند حدوثها.

Ignition & Door Events

متابعة تشغيل وإيقاف المحرك وفتح وإغلاق الأبواب، مع تسجيل الوقت والموقع المرتبط بالحدث.

ماذا يحصل عليه العميل؟

- **اكتشاف التحركات غير المصرح بها بسرعة.**
- **معرفة مكان المركبة أو الأصل وقت حدوث الحدث.**
- **تقليل زمن الاستجابة للحوادث الأمنية.**
- **حماية أفضل للمركبات والمعدات والأصول عالية القيمة.**
- **سجل واضح للأحداث يمكن الرجوع إليه عند الحاجة.**

الحل حسب مستوى الحماية

يمكن تصميم الحل حسب طبيعة المركبة أو الأصل، من التتبع والتنبيهات الأساسية إلى منظومة أكثر تقدمًا تجمع بين GPS والحساسات والكاميرات وأنظمة المراقبة.



الأجهزة

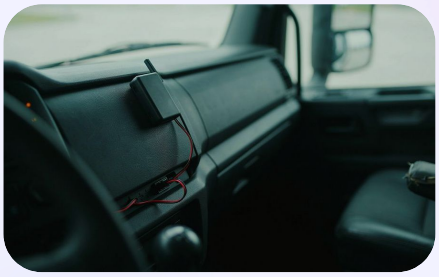
محفظة الأجهزة — Hardware Portfolio

نختار الأجهزة بناءً على احتياج العميل وليس بناءً على جهاز واحد ثابت لكل المشاريع. يتم اختيار الموديل المناسب حسب المركبة والبيانات المطلوبة والتطبيقات المستهدفة.



Teltonika

حلول Telematics احترافية تدعم Fleet Management والشاحنات الثقيلة واللوجستيات والنقل والإنشاءات وبيانات CAN ومراقبة السائق وتكامل الحساسات



Ruptela

حلول Telematics احترافية تدعم Fleet Tracking وبيانات CAN وFuel Monitoring وDriver Behavior والمركبات الثقيلة والتجارية وتكامل الحساسات



Cost-Optimized GPS

أجهزة مناسبة للمشروعات التي تحتاج تكلفة مناسبة وأعداد كبيرة من المركبات وTracking أساسي وأساطيل توصيل وتأجير



الأجهز

تتبع متقدم للمركبات — Teltonika FMB130

يعتبر Teltonika FMB130 جهاز تتبع متقدمًا مصممًا لربط المركبة بمنظومة إدارة الأسطول بكفاءة عالية. يوفر هذا الجهاز مرونة كبيرة في توصيل الحساسات والملحقات المختلفة وقراءة بيانات تشغيل إضافية، مما يجعله حلًا مثاليًا لتلبية الاحتياجات المتنوعة.

نختار الجهاز ونكوّنه بناءً على نوع المركبة والبيانات المطلوبة، ثم نربطه بالمنصة والحساسات المناسبة لتكوين حل متكامل لإدارة الأسطول. **One Device. Multiple Possibilities.**

لماذا FMB130؟

تتبع موثوق

تتبع دقيق ومستمر للمركبة مع بيانات الموقع والرحلة لضمان الإشراف الكامل.

اتصال مرن

يدعم توصيل مجموعة متنوعة من الحساسات والملحقات من خلال مداخل متعددة وتقنية Bluetooth.

بيانات الوقود والمركبة

إمكانية الاستفادة من بيانات الوقود وبيانات المركبة، بما في ذلك نظام CAN عند استخدام المحول المناسب.

مراقبة درجات الحرارة

دعم حساسات الحرارة عبر 1-Wire، مما يجعله مثاليًا لتطبيقات النقل المبرد وحماية السلع الحساسة.

تحكم وإدارة الأسطول

يدعم سيناريوهات مثل مراقبة الحركة، سلوك القيادة، التوقف، كشف العبث بالجهاز، والتحكم في الملحقات.

مناسب لـ

- إدارة الأسطول
- خدمات التوصيل
- المركبات الثقيلة
- الخدمات اللوجستية
- النقل المبرد
- قطاع الإنشاءات

الأجهزة

GT06N — تتبع ذكي وحماية للمركبات

يُعد جهاز GT06N حلاً عمليًا وفعالًا لتتبع المركبات، حيث يوفر رؤية فورية لموقعها ويعزز من مستوى حمايتها. إنه مصمم خصيصًا للحلول التي تتطلب تتبعًا أساسيًا مع إضافة وظائف أمنية وتشغيلية مهمة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للعديد من التطبيقات.

أهم ما يوفره

تتبع فوري

متابعة دقيقة لموقع المركبة وحركتها في الوقت الحقيقي.

تنبيهات أمنية

استقبال تنبيهات فورية عند الحركة غير المصرح بها، تجاوز السرعة، الاهتزاز، أو فقدان الطاقة.

تحديد المناطق الجغرافية (Geofencing)

تحديد مناطق محددة ومراقبة دخول المركبة إليها أو خروجها منها.

سجل الرحلات

إمكانية مراجعة وتحليل المسارات والرحلات السابقة للمركبة.

مراقبة تشغيل المحرك (ACC)

متابعة حالة تشغيل وإيقاف المركبة بفعالية.

تحكم عن بُعد

دعم إمكانية إيقاف الوقود أو الطاقة عن بُعد، بعد التجهيز المناسب.

مناسب لـ

- السيارات
- مركبات التوصيل
- الشاحنات
- الحافلات
- الأساطيل الصغيرة

يتم ربط جهاز GT06N بمنصة إدارة الأسطول المناسبة، بحيث تتحول بيانات التتبع والأحداث إلى خريطة، تنبيهات وتقارير تساعد العميل على متابعة مركباته وحمايتها. **تتبع بسيط حماية ذكية.**

الحساسات

Sensors — الحساسات المتخصصة

يمكن دمج أنواع مختلفة من الحساسات حسب طبيعة المشروع لتوفير بيانات دقيقة ومفيدة تتجاوز إمكانيات GPS وحده.

Fuel Sensors
قياس دقيق لمستوى واستهلاك الوقود

Temperature Sensors
مراقبة درجات الحرارة للنقل المبرد

Door Sensors
تتبع فتح وإغلاق الأبواب والمقصورات

Tire Pressure Sensors
مراقبة ضغط الإطارات للسلامة

Battery / Voltage Sensors
مراقبة حالة البطارية والتيار الكهربائي

Movement Sensors
اكتشاف الحركة للأصول الثابتة والمتنقلة



الكاميرات

أنظمة MDVR & Multi-Camera Solutions — الكاميرات المتعددة

للمشروعات التي تحتاج إلى مراقبة أكثر من زاوية داخل المركبة وخارجها. يمكن تركيب منظومة متكاملة من الكاميرات تلتقط كل زاوية مهمة.

أنواع الكاميرات

- كاميرا الطريق الأمامية – Front Camera
- كاميرا مراقبة السائق – Driver Camera
- كاميرا مقصورة الركاب – Cabin Camera
- الكاميرا الخلفية – Rear Camera
- كاميرا مراقبة الحمولة – Cargo Camera

القطاعات المستفيدة

- الحافلات المدرسية
- النقل العام
- الخدمات اللوجستية
- الشاحنات الثقيلة
- نقل البضائع عالية القيمة
- تطبيقات الأمن والحماية



منصات الإدارة

Fleet Management Platforms — منصات إدارة الأساطيل

نقدم حلولًا تعتمد على منصات متخصصة لإدارة الأساطيل والـ IoT، ويتم اختيار المنصة المناسبة بناءً على احتياجات العميل الفعلية.

01

حجم الأسطول

عدد المركبات والأصول المراد إدارتها

02

نوع الأجهزة والبيانات

الأجهزة المستخدمة وأنواع البيانات المطلوبة

03

طبيعة النشاط

القطاع والعمليات والتقارير المطلوبة

04

احتياجات التكامل

متطلبات التكامل المستقبلية مع أنظمة أخرى



منصات الإدارة

منصة متكاملة لإدارة وتتبع الأسطول — FMS

هي منصة لإدارة الأساطيل والتتبع تساعد الإدارة على جمع بيانات المركبات والأجهزة في مكان واحد، وتحويلها إلى رؤية مباشرة وتقارير وتنبيهات تساعد في إدارة التشغيل. تدعم المنصة متابعة المركبات لحظيًا، عرض تاريخ الرحلات والمسارات، إنشاء المناطق الجغرافية، التنبيهات، التقارير، ومتابعة بيانات مثل السرعة، المسافة، ساعات القيادة، واستهلاك الوقود حسب الأجهزة والحساسات المستخدمة.

ماذا يرى العميل على المنصة؟

Trips & History
مراجعة الرحلات والمسارات السابقة

Live Tracking
موقع المركبات وحركتها على الخريطة

Fuel & Vehicle Data
متابعة بيانات الوقود والتشغيل حسب الجهاز والحساسات

Alerts
تنبيهات للسرعة، الحركة، الدخول والخروج من المناطق والأحداث المختلفة

Reports
تقارير عن المسافات، الرحلات، التوقفات، السرعة، الوقود والأحداث

Geofencing
تحديد مناطق مثل الفروع والمخازن ومواقع العملاء ومراقبة الدخول والخروج

Camera & Media
إمكانية التعامل مع الكاميرات المتصلة بالمنصة حسب الحل المستخدم

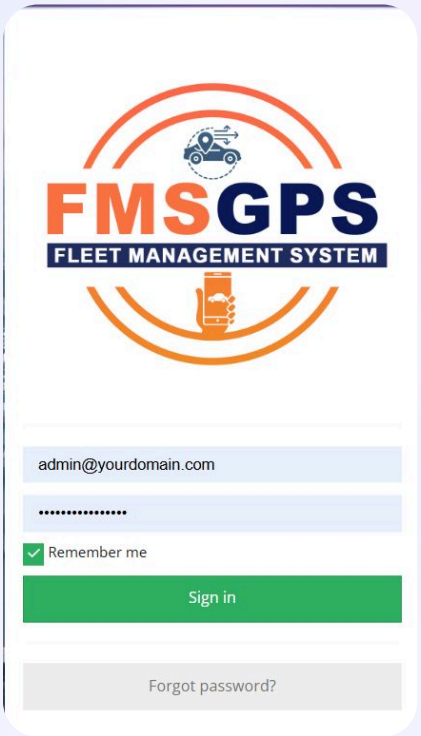
Drivers & Maintenance
ربط المركبات بالسائقين ومتابعة الصيانة والمهام

المنصة مع حلول آفاق

تعمل FMS كطبقة إدارة تجمع البيانات القادمة من GPS Trackers والحساسات والكاميرات، ثم تعرضها للإدارة في صورة خريطة، تنبيهات، تقارير وبيانات تشغيلية.

كما تدعم المنصة التكامل مع أجهزة تتبع متعددة، ويمكن استخدام الـ API لربط بيانات التتبع مع أنظمة أخرى مثل أنظمة ERP عند الحاجة.

"لا يحصل العميل على جهاز تتبع فقط، بل على منظومة متكاملة لمتابعة المركبات وتحليل تشغيل الأسطول."



منصات الإدارة

منصة مرنة لبناء حلول إدارة الأساطيل والـ — FMS2

ليست مجرد واجهة لمتابعة المركبات، بل منصة قوية ومتكاملة تتيح تكوين حلول متنوعة لإدارة الأساطيل والمعدات والعمليات التشغيلية، بما يتناسب تمامًا مع طبيعة النشاط والبيانات المحددة المطلوبة. مرونتها الفائقة تجعلها مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات.

تتيح المنصة ربط أجهزة التتبع والحساسات ومصادر البيانات المختلفة بسلاسة، ثم بناء بيئة تشغيل مخصصة تشمل المتابعة اللحظية، وإدارة السائقين، وتحديد المناطق الجغرافية، وإنشاء تقارير مفصلة، وتنظيم الصيانة، بالإضافة إلى الأتمتة المتقدمة، وإدارة الفيديو، والعديد من الوظائف الأخرى التي تلبي الاحتياجات الفريدة لكل مشروع.

أين تظهر مرونة FMS2؟

مصادر بيانات متعددة

قدرة المنصة على جمع البيانات من أجهزة التتبع المختلفة، الحساسات المتخصصة، ومصادر إنترنت الأشياء الأخرى في نظام موحد.

سير عمل مخصص (Custom Workflows)

إمكانية إنشاء قواعد وأتمتة ذكية لتنفيذ إجراءات تلقائية أو إرسال تنبيهات فورية بناءً على أحداث محددة، مما يعزز الكفاءة التشغيلية.

إدارة عمليات الأسطول

أدوات شاملة لإدارة المركبات، وتتبع السائقين، وتخطيط الرحلات، وتحديد المناطق الجغرافية، ومتابعة الأداء العام للأسطول بفعالية.

تقارير وتحليلات متقدمة

تحويل بيانات التشغيل الأولية إلى تقارير وتحليلات عميقة تساعد الإدارة على فهم دقيق لأداء الأسطول واتخاذ قرارات مستنيرة.

الفيديو والاتصالات (Video Telematics)

ربط بيانات الفيديو مباشرة بالأحداث والرحلات المسجلة، مما يوفر رؤية مرئية متكاملة عند استخدام حلول الفيديو.

الصيانة والمهام

تنظيم جداول الصيانة، وتتبع المهام التشغيلية، وإدارة موارد الأسطول لضمان استمرارية وكفاءة العمل.

واجهة برمجة تطبيقات (API) وتكامل سلس

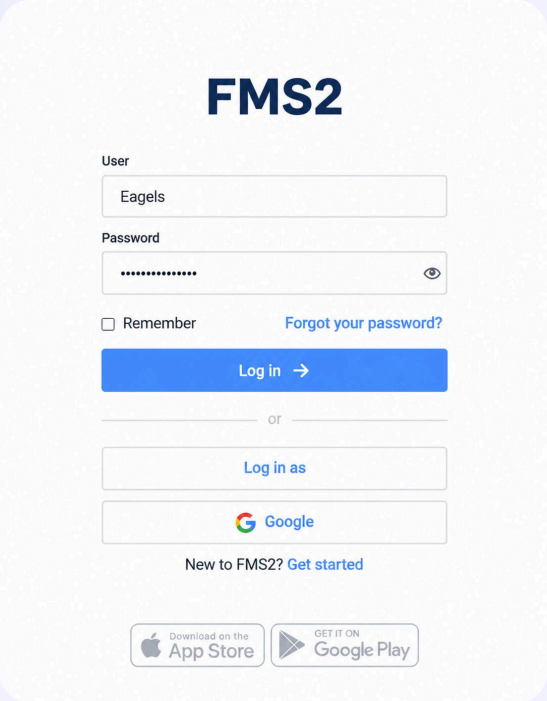
مرونة في ربط بيانات المنصة مع أنظمة وتطبيقات أخرى مثل أنظمة ERP أو أنظمة الأعمال المخصصة، لتلبية احتياجات العميل التكاملية.

مع حلول آفاق FMS2

في آفاق، نستخدم Wialon كجزء أساسي من منظومتنا المتكاملة، حيث يتم اختيار وتكوين المنصة والأجهزة والحساسات بعناية فائقة بناءً على طبيعة ومتطلبات كل مشروع على حدة.

قد يكون الحل مخصصًا لأسطول نقل تجاري، أو معدات ثقيلة في قطاع الإنشاءات، أو عمليات لوجستية معقدة، أو مراقبة دقيقة للوقود، أو حتى حلول الفيديو Telematics المتقدمة. تتيح لنا FMS2 دمج أكثر من مصدر للبيانات داخل منظومة واحدة، مما يوفر رؤية شاملة وغير مسبوقة.

كما يمكن الاستفادة الكاملة من واجهة برمجة التطبيقات (API) الخاصة بـ FMS2 لربط بيانات التتبع والتشغيل مع أنظمة أخرى مثل ERP أو أنظمة إدارة الأعمال، مما يحول FMS2 من مجرد نظام تتبع إلى بيئة متكاملة لبناء حلول Fleet & IoT فائقة التطور



منصات الإدارة

منصة لإدارة التشغيل والعمليات الذكية — FMSZ

متطورة، مصممة خصيصًا لتحويل البيانات الخام من أساطيل المركبات والأصول إلى رؤى IoT و Telematics هي منصة FMS-Z قابلة للتنفيذ وأدوات عملية. هدفنا هو تمكين الإدارة من تنظيم ومتابعة العمليات اليومية بكفاءة عالية، متجاوزين مجرد مراقبة مواقع المركبات لتقديم حلول شاملة لإدارة العمليات التشغيلية.

تدعم المنصة بناء حلول تشغيلية مرنة ومخصصة تناسب طبيعة كل نشاط فريد. من إدارة المركبات والسائقين إلى جدولة المهام والرحلات، ومراقبة استهلاك الوقود والصيانة الوقائية، بالإضافة إلى تحليل بيانات الحساسات والفيديو، تتكيف FMS-Z مع الاحتياجات المحددة لكل مشروع لتقديم أقصى قيمة.

مجالات التشغيل الرئيسية

1. **إدارة المهام والوظائف**
   إنشاء المهام وإسنادها للسائقين أو المركبات ومتابعة حالتها.
2. **إدارة الرحلات والمسارات**
   تخطيط الرحلات بكفاءة ومتابعة نقاط التوقف والمسارات المحددة.
3. **إدارة الوقود**
   تحليل استهلاك الوقود بدقة ومتابعة بيانات مستوى الوقود لتحديد الهدر.
4. **الصيانة الدورية**
   متابعة مواعيد الصيانة، ساعات التشغيل، وبيانات المركبات لضمان جاهزية الأسطول.
5. **أداء السائق والسلامة**
   مراقبة أداء السائقين وتحديد أحداث القيادة الخطرة لتحسين السلامة.
6. **مراقبة درجات الحرارة**
   رصد دقيق لدرجات الحرارة وإرسال تنبيهات للحالات غير الطبيعية في الوقت الفعلي.
7. **الفيديو و Telematics**
   إمكانية دمج الفيديو والكاميرات مع بيانات الأسطول لتقديم رؤية مرئية شاملة.
8. **الحساسات وإنترنت الأشياء**
   الاستفادة من الحساسات المتخصصة وبيانات المعدات والمركبات في بناء حلول ذكية.

منصة لإدارة التشغيل والعمليات الذكية — FMS-Z

من التتبع إلى إدارة العملية :

تتميز FMS-Z بقدرتها على متابعة دورة التشغيل الكاملة، مما يوفر للإدارة رؤية شاملة وتحكمًا دقيقًا في كافة مراحل العمل:

التخطيط

إنشاء المهام، تحديد نقاط التوقف والمسارات المثلى.

الإسناد

إسناد المهام بذكاء للسائقين أو المركبات المناسبة.



التحليل

تحليل البيانات لتقييم الأداء وتحديد فرص التحسين.

التتبع

متابعة التنفيذ الفعلي للرحلات والمهام لحظيًا.

المراقبة

مقارنة الأداء الفعلي بالمخطط والتنبيه عند الانحرافات.



مع حلول آفاق FMS-Z

في آفاق، نستخدم FMS-Z كركيزة أساسية لمنظومة الحلول المتكاملة التي نقدمها. يتم اختيار أجهزة التتبع، الحساسات، الكاميرات، والمنصة بعناية فائقة وتخصيصها بناءً على طبيعة ومتطلبات كل مشروع.

يتيح لنا هذا التصميم المرن تقديم حلول مثالية تتناسب مع عمليات متنوعة مثل النقل والتوزيع، الخدمات اللوجستية، النقل المدرسي، إدارة الأساطيل، تتبع المعدات والأصول الثقيلة، وغيرها من التطبيقات التي تتطلب تحكمًا وإدارة شاملة.

> "الفكرة الأساسية وراء FMS-Z هي تجاوز مجرد معرفة مكان المركبة، وربط بياناتها مباشرة بالعملية التشغيلية التي تقوم بها، مما يساعد الإدارة على متابعة التنفيذ والأداء بشكل أكثر وضوحًا وفاعلية."

ODOO ENTERPRISE

Odoo Enterprise Solutions — منظومة أعمال متكاملة لإدارة الشركات

أصبحت آفاق الرصد الذكي شريكًا في تقديم حلول Odoo Enterprise، لنقدم لعملائنا منصة متكاملة تساعدهم على إدارة مختلف جوانب أعمالهم من خلال نظام واحد، مع اختيار التطبيقات التي تتناسب مع طبيعة كل شركة واحتياجاتها. Odoo ليس مجرد نظام محاسبي أو برنامج لإدارة الأسطول، بل منظومة متكاملة من تطبيقات الأعمال المترابطة، يمكن للشركة أن تبدأ منها بما تحتاجه وتتوسع معها مع نمو أعمالها.

حلول Odoo التي نقدمها

Sales & CRM

إدارة العملاء، فرص البيع، عروض الأسعار ومتابعة دورة المبيعات

Accounting & Finance

إدارة الحسابات، الفواتير، المصروفات والتقارير المالية

Inventory

إدارة المخزون، المستودعات وحركة المنتجات

Purchase

إدارة المشتريات والموردين وأوامر الشراء

Fleet

إدارة المركبات ومتابعة تكاليف الأسطول والبيانات التشغيلية

Maintenance

تنظيم الصيانة الوقائية والتصحيحية ومتابعة المعدات وطلبات الصيانة

Projects & Services

إدارة المشاريع، المهام، ساعات العمل والخدمات الميدانية

Employees & HR

إدارة بيانات الموظفين والإجازات والعمليات المتعلقة بالموارد البشرية

لماذا Odoo مع آفاق؟

لا نقدم Odoo كبرنامج جاهز بنفس الشكل لكل عميل، بل نبدأ بفهم طبيعة النشاط والعمليات الحالية، ثم نحدد الـ Modules المناسبة ونبني الحل بما يتوافق مع احتياجات الشركة.

ومن خلال خبرتنا في حلول الأساطيل والـ IoT، يمكن أيضًا ربط Odoo بالأنظمة التشغيلية الأخرى عندما يحتاج العميل إلى ذلك، لتصبح بيانات التشغيل جزءًا من منظومة الأعمال.

مستقل أو متكامل Odoo

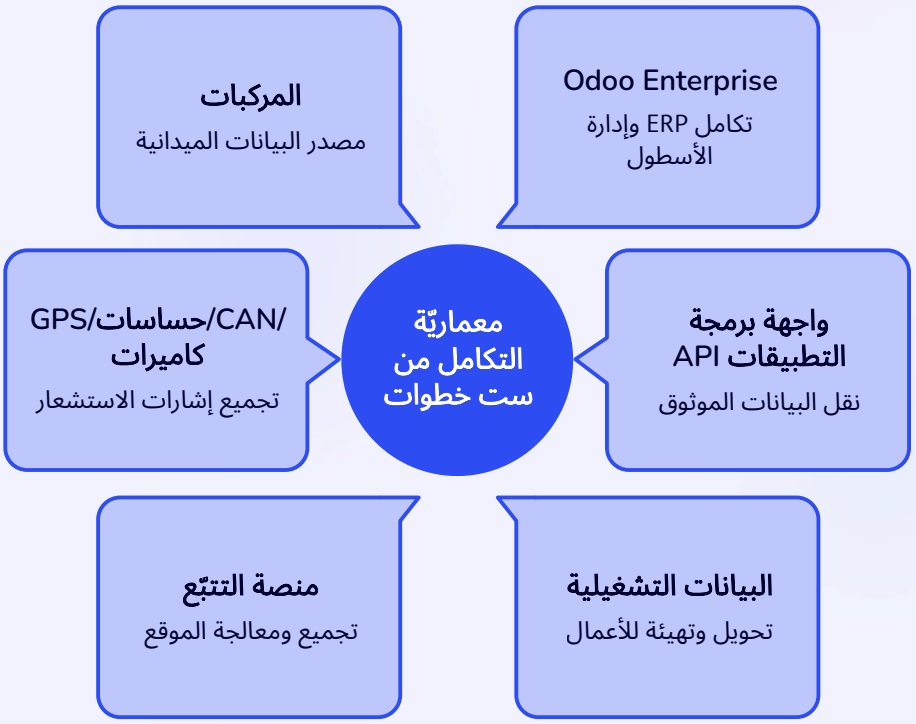
يمكن للعميل استخدام Odoo Enterprise كحل ERP مستقل بالكامل دون الحاجة إلى وجود نظام Fleet Tracking. وفي حالة وجود نظام لإدارة الأسطول، يمكن إضافة التكامل كمرحلة منفصلة عند الحاجة، بحيث يتم ربط البيانات المطلوبة بين الأنظمة وفقًا لاحتياجات العميل.

> **"One Business. One Connected Platform."**

التكامل المتكامل

Fleet + Odoo Integration —
عندما تحتاج أكثر من مجرد التتبع

يمكن توسيع الحل من Fleet Management إلى Fleet Management + ERP من خلال API Integration. يتم ذلك بشكل تدريجي دون الحاجة لتغيير المنظومة القائمة.



الاتصالات التجارية

حلول الاتصالات التجارية ومراكز الاتصال - 3CX

أصبحت 3CX جزءًا من محفظة حلول آفاق الرصد الذكي، لتقديم للشركات حلولًا متكاملة لإدارة الاتصالات الداخلية والتواصل مع العملاء من خلال منصة واحدة. 3CX هي منصة Business Communications تجمع أنظمة الاتصال، الـContact Center، المحادثات والاجتماعات المرئية، مع إمكانية التكامل مع أنظمة CRM والأعمال.

أكثر من مجرد نظام اتصالات

Business Phone System

إدارة المكالمات الداخلية والخارجية، التحويل، المجموعات وقواعد توجيه المكالمات.

Contact Center

إدارة الـQueues ومتابعة المكالمات وأداء فرق خدمة العملاء من خلال أدوات وتقارير تشغيلية.

Omnichannel Communication

التواصل مع العملاء عبر المكالمات، WhatsApp، Live Chat وSMS من خلال منظومة واحدة.

Video Conferencing

اجتماعات ومؤتمرات فيديو ومشاركة الشاشة لدعم التواصل بين الفرق والعملاء.

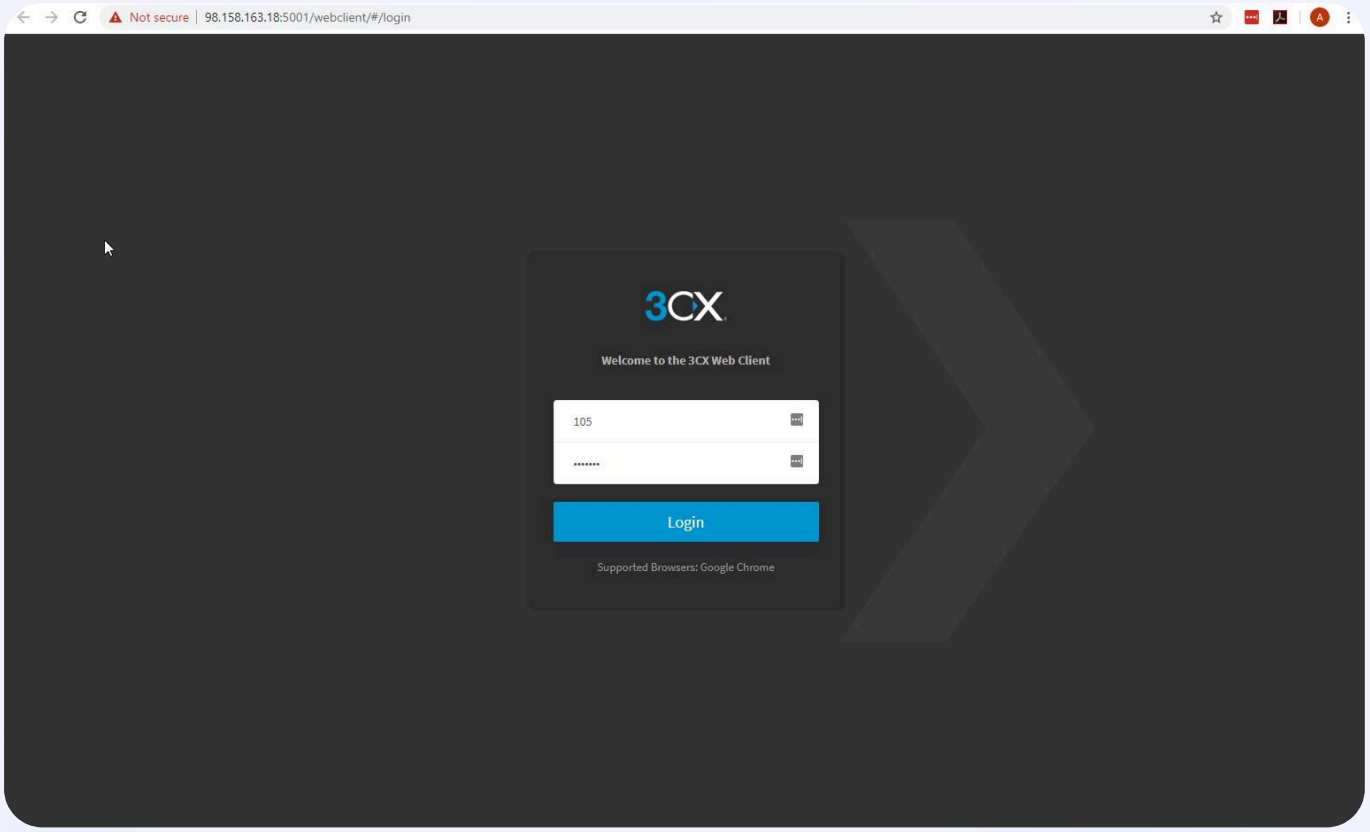
CRM Integration

ربط الاتصالات مع أنظمة CRM لعرض بيانات العميل وتسجيل المكالمات وربطها بسجل العميل.

Mobile & Remote Work

تمكين الموظفين من التعامل مع الاتصالات من خلال تطبيقات الهاتف والعمل من مواقع مختلفة.

لماذا 3CX مع آفاق؟



نقدم 3CX كحل اتصالات يمكن تصميمه ونشره حسب طبيعة الشركة، سواء كانت تحتاج إلى نظام اتصالات داخلي، مركز خدمة عملاء، أو منظومة تواصل متكاملة مرتبطة بأنظمة الأعمال.

يمكن نشر النظام On-Premise أو Hosted أو Private Cloud حسب احتياجات العميل والبنية التحتية المتاحة. كما يمكن لآفاق تقديم خدمات التجهيز، الإعداد، التكامل والدعم ضمن الحل.

أنظمة الأعمال + 3CX

يمكن ربط 3CX بأنظمة CRM وERP والتطبيقات الأخرى عند الحاجة، بحيث تصبح الاتصالات جزءًا من دورة العمل بدل أن تكون نظامًا منفصلًا.

> **"One Platform. Better Communication. Smarter Business."**

تواصل معنا

شكراً لاهتمامكم | تواصل معنا اليوم

نعبر عن خالص شكرنا لاهتمامكم بحلول أمانكم التجارية المبتكرة. نحن نؤمن بأن التواصل الفعال هو أساس الشراكة الناجحة، ويسعدنا أن نكون على استعداد دائم للإجابة على استفساراتكم وتقديم الدعم الذي تحتاجونه.

تحدث إلى خبرائنا

إذا كان لديكم أي أسئلة، أو كنتم ترغبون في معرفة المزيد عن كيف يمكن لحلولنا أن تحدث فرقاً في أعمالكم، فلا تترددوا في الاتصال بنا:

- **Email :** Www.Afaqelrasd.sa
- SAUDI :0544499515
- EGYPT :+20102223663

اطلب عرضًا توضيحيًا مخصصًا

هل ترغبون في مشاهدة حلولنا وهي تعمل مباشرة؟ يسعد فريقنا بتقديم عرض توضيحي مخصص لاحتياجاتكم، حيث يمكنكم التعرف على الميزات والوظائف التي تتناسب تمامًا مع طبيعة عملكم كل ما عليكم هو التواصل معنا لترتيب موعد

نحن نتطلع إلى بناء علاقة قوية معكم ومساعدتكم على تحقيق أهدافكم التشغيلية والتجارية.

