



ملف التعريف بالشركة-٢٠٢٣



تفضلوا بزيارة موقعنا
www.avl-ksa.com



Digital Myth Solutions

مقدمة عن الشركة

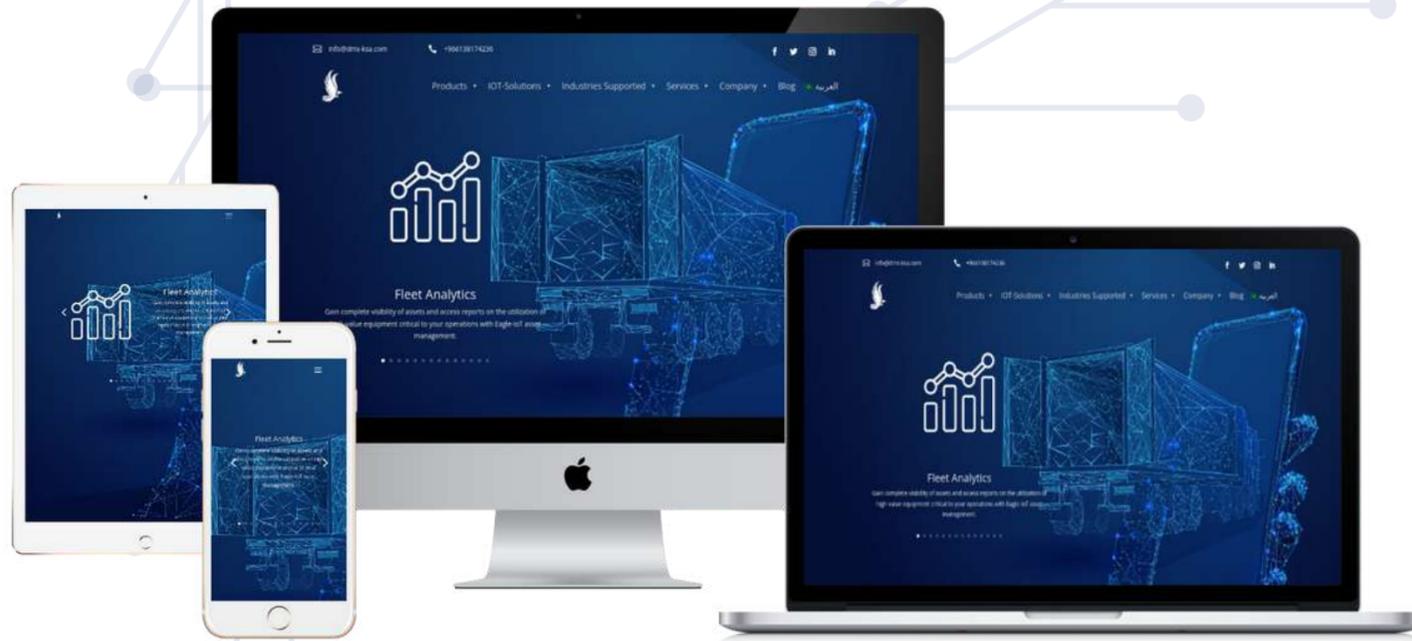
تُقدم مؤسسة الأسطورة الرقمية DMS - بصفتها أحد أهم رواد الخدمات التقنية لإدارة وتتبع المركبات - أحدث تطبيقات تقنية إنترنت الأشياء في قطاع إدارة المركبات والنقل حيث تأسست الشركة في عام 2007 بمدينة الدمام وتقدم خدماتها بجميع أنحاء المملكة العربية السعودية، أثبت ايغل-آي او تي على مر الأعوام إنه أحد أهم رواد تقديم الحلول التقنية لتتبع وإدارة المركبات و قوافل النقل

من نكون؟

١٧

سنة

خبرة بمجال إدارة المركبات والنقل



من نكون؟

> ٣٠٠

عميل

قدمنا خدماتنا بنجاح لأكثر من ٣٠٠ عميل
في جميع أنحاء المملكة

شركاء

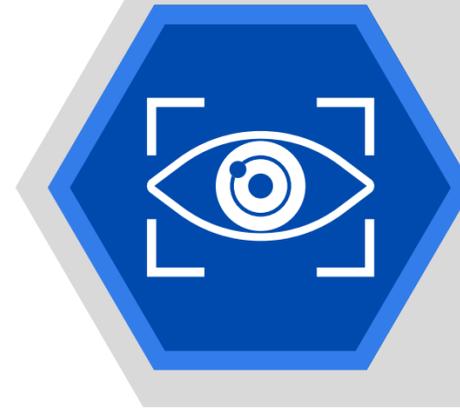
نفخر بشركاء النجاح ونعتز بهم



من نكون؟

يوفر نظام ايغل-آى او تي العديد من المزايا لدعم وتعزيز الأعمال التجارية بما يشمل:

- خدمات الدعم الفني
- خدمات تثبيت النظام وضبطه والتأكد من سلامة العمل
- دعم شبكات الاتصال (4G/LTE)
- نظام اتصال مزدوج الآلية يتيح الاتصال من خلال الشبكات الخلوية والأقمار الصناعية
- تقديم خدمات ما بعد البيع



رؤيتنا

ننظر للتقنيات الحديثة بوصفها فرصاً غير مسبوقه للمشاريع والأعمال
ونجتهد لنقدم لك أفضل الأنظمة والحلول التقنية التي تناسب مشروعك
لتحظى باستثمار ناجح بأداء متميز يحقق أهداف ونتائج راسخة

شركاؤنا في النجاح



عملاء نعتز بهم



خدماتنا متاحة بجميع أنحاء المملكة العربية السعودية



الدمام | الرياض | جدة



البداية

تأسست مؤسسة الأسطورة الرقمية بهدف
توفير أنظمة تقنية لإدارة النقل والمركبات

إدارة النقل والمركبات

إطلاق نظام إدارة النقل والمركبات

توصيل الشبكات وتقديم خدمات نقل الصوت عبر الإنترنت VOIP

أطلقت مؤسسة الأسطورة الرقمية خدمة جديدة تُقدّم من
خلالها خدمات توصيل الشبكات ونقل
الصوت عبر الإنترنت VOIP

2007

2008

2010

2022

2020

أنظمة مراقبة وتتبع تعمل بالذكاء الاصطناعي
وتقنيات الفيديو

أضاف إيغل-آي أو تي تقنيات الذكاء الاصطناعي والفيديو
لمساندة وتعزيز مبادرات القيادة الآمنة

أنظمة إدارة المركبات والماكينات وغيرها من
الأصول المختلفة

أضاف إيغل-آي أو تي أنظمة إدارة الأصول المختلفة لخدمة
قطاعات النفط والغاز الطبيعي بالإضافة لقطاع الرعاية
الصحية

تراخيص هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية

منحت هيئة الاتصالات ITC - وهي الهيئة المنظمة
لأعمال الاتصالات والتكنولوجيا - مؤسسة الأسطورة
تراخيص تقديم الخدمات التقنية داخل المملكة العربية
السعودية

هيئة النقل العام

اعتمدت هيئة النقل العام TGA مؤسسة الأسطورة
الرقمية DMS لتقديم الأنظمة الذكية لإدارة خدمات النقل
كما تم ربط نظام إيغل-آي أو تي بنظام وصل WASL

هيئة الغذاء والدواء السعودية

وكجزء من مبادرة هيئة النقل العام فقد حدّث إيغل-آي أو
تي خدماته لتلبي اشتراطات هيئة الغذاء والدواء السعودية
كما حصل على اعتماد الهيئة لتقديم خدمات سلاسل
التبريد

التوافق مع اشتراطات أمن البيانات

بدأت مؤسسة DMS تطبيق خطة الخمس سنوات لتنفيذ
معايير الأمن السيبراني وفقاً لإطار الأمن السيبراني
CRF بهيئة الاتصالات والفضاء التقنية CITC

- تعلم الآلة
- علوم البيانات
- الذكاء الاصطناعي
- الأتمتة
- تقنيات الجيل الخامس 5G
- سلسلة الكتل (البلوك تشين)

مشاريع مستقبلية

- سلسلة التبريد
- النفط والغاز
- النقل
- المدارس
- قطاع الصناعات الطبية والصيدلانية
- قطاع الخرسانة الجاهزة
- الرعاية الصحية

الصناعات



الأنظمة والحلول التقنية

- نظام إدارة المركبات والنقل
- نظام إدارة الماكينات والأصول المختلفة
- نظام المراقبة والتتبع بتقنيات الفيديو
- دراسة التخطيط الحراري

تقنيات إنترنت الأشياء

البرمجيات كخدمة / الحوسبة السحابية / شبكات 4G طويلة الأمد / حوسبة الحافة / الملاحة عبر الأقمار الصناعية GNSS / تقنيات البلوتوث منخفضة الطاقة BLE / شبكات واسعة النطاق منخفضة الطاقة LORAWAN / الاتصال عبر الأقمار الصناعية / مشاريع برمجة واجهة التطبيقات

نظام إدارة المركبات والنقل

ايغل-آى او تي

تقديم البرمجيات كخدمة SAAS



السحابة



تعد منصة ايغل-آى او تي منصة قائمة على الحوسبة السحابية وهي منصة قابلة للتوسع والتطوير

العالمية



تُعد منصة ايغل-آى او تي منصة عالمية ويُمكن الوصول إليها من خلال الإنترنت والتطبيقات المُصممة لتعمل على أنظمة الأندرويد وأنظمة

التأكد من الهوية



يوفر النظام ميزة التأكد من الهوية بخطوتين بما يضمن لك تأمين بياناتك

محلياً



تعمل جميع خدمات النظام بجميع أنحاء المملكة العربية السعودية تبعاً لسحابة أوراكل- جدة

نظام إدارة المركبات والنقل

مهام النظام

التتبع والمراقبة

يُمكنك تتبع المركبات من خلال خدمة التتبع المباشر حيث يتم تزويد المركبات بأحدث أجهزة تحديد الموقع والتي تعمل من خلال الأقمار الصناعية لتحديد الموقع بدقة ويتم استخدام شبكات 4G لنقل البيانات

الاتصال عن بعد

تم تزويد جهاز تحديد الموقع المستخدم بنظام إيغل-آي أو تي بوحدات جمع واتصال البيانات لاسلكياً بالإضافة إلى مزايا النسخ الاحتياطي

تحديد الموقع

تستطيع الأجهزة المثبتة بالمركبات التواصل مع الأقمار الصناعية على سبيل المثال لا الحصر Galileo و GLONASS و BeiDou بحسب المتاح منهم لتحديد الموقع بدقة

شبكات أخرى متاحة

Low Earth Orbit Satellite System

NB-IoT

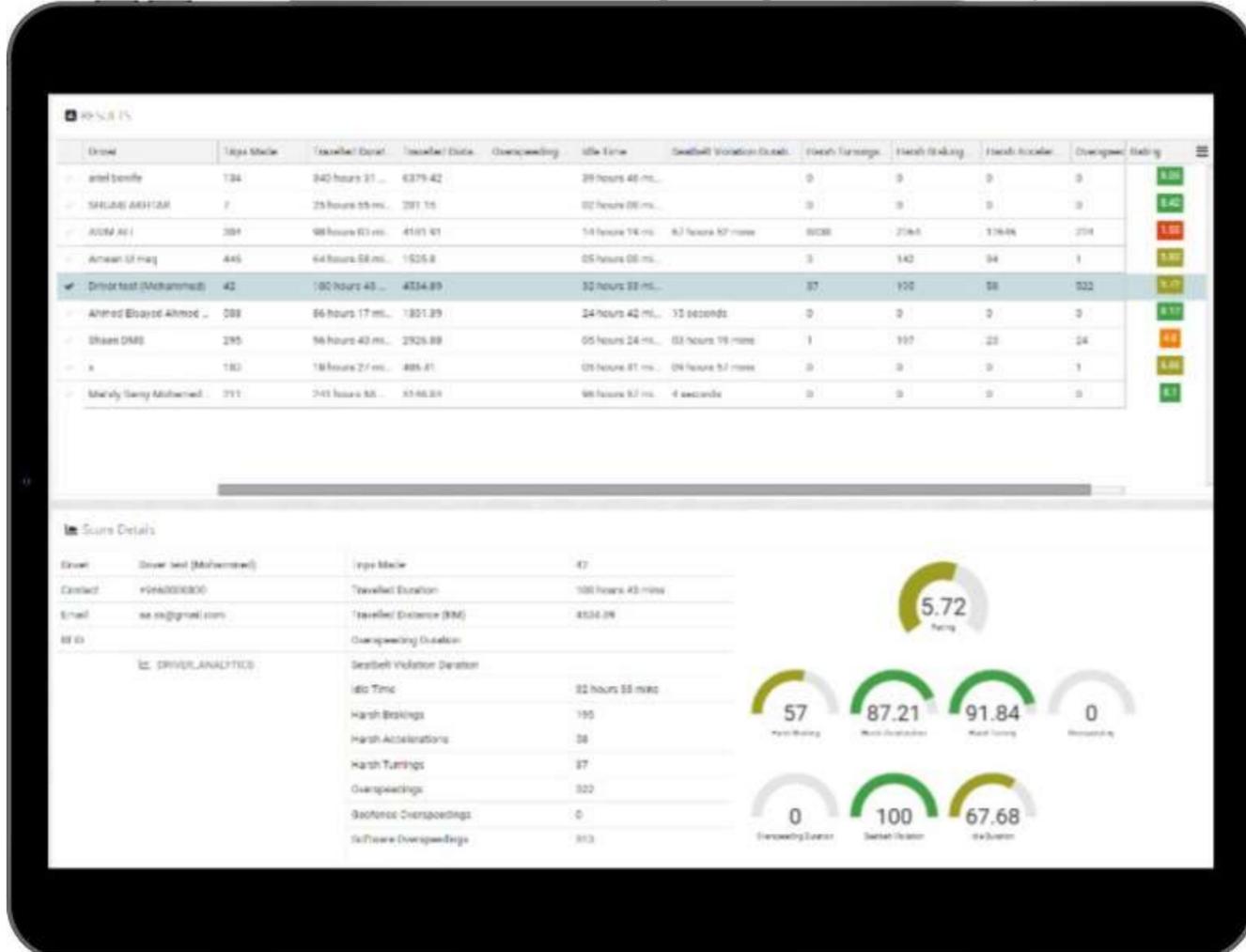
WiFi

LoRaWAN

نظام إدارة النقل والمركبات

مهام النظام
إدارة السائق

يُمكنك من خلال نظام إيغل-آي أو تي جمع وتحليل البيانات ذات الصلة بمعدلات الاستخدام ومؤشرات الأداء كما يمكنك منع إساءة استخدام المركبة وتجنب النزاعات من خلال ميزة كشف هوية السائق واعتمادها



مؤشرات الأداء الرئيسية

عدد المخالفات

اتباع معايير الأمن والسلامة

قياس إجمالي المسافات المقطوعة بدون حوادث
مراقبة فترات القيادة

معايير القيادة النظيفة والأمنة

- تجنب سلوكيات التسارع العنيف والاستخدام العنيف للمكابح
- الحد من سلوكيات تجاوز السرعة المقررة وفترات تجاوز السرعة
- الحد من تشغيل المحرك دون مُبرر
- تجنب المخالفات بمناطق السرعة
- انخفاض معدلات إرهاق وتشوش السائق
- الالتزام بحزام الأمان
- تجنب القيادة المشوشة بدون تركيز
- تجنب الحوادث والتصادمات

- أدوات تحديد هوية السائق
- مفاتيح تحديد الهوية
- بطاقات تحديد الهوية RFID
- مفاتيح تحديد الهوية المزودة بتقنيات البلوتوث

مهام النظام

تحليل البيانات

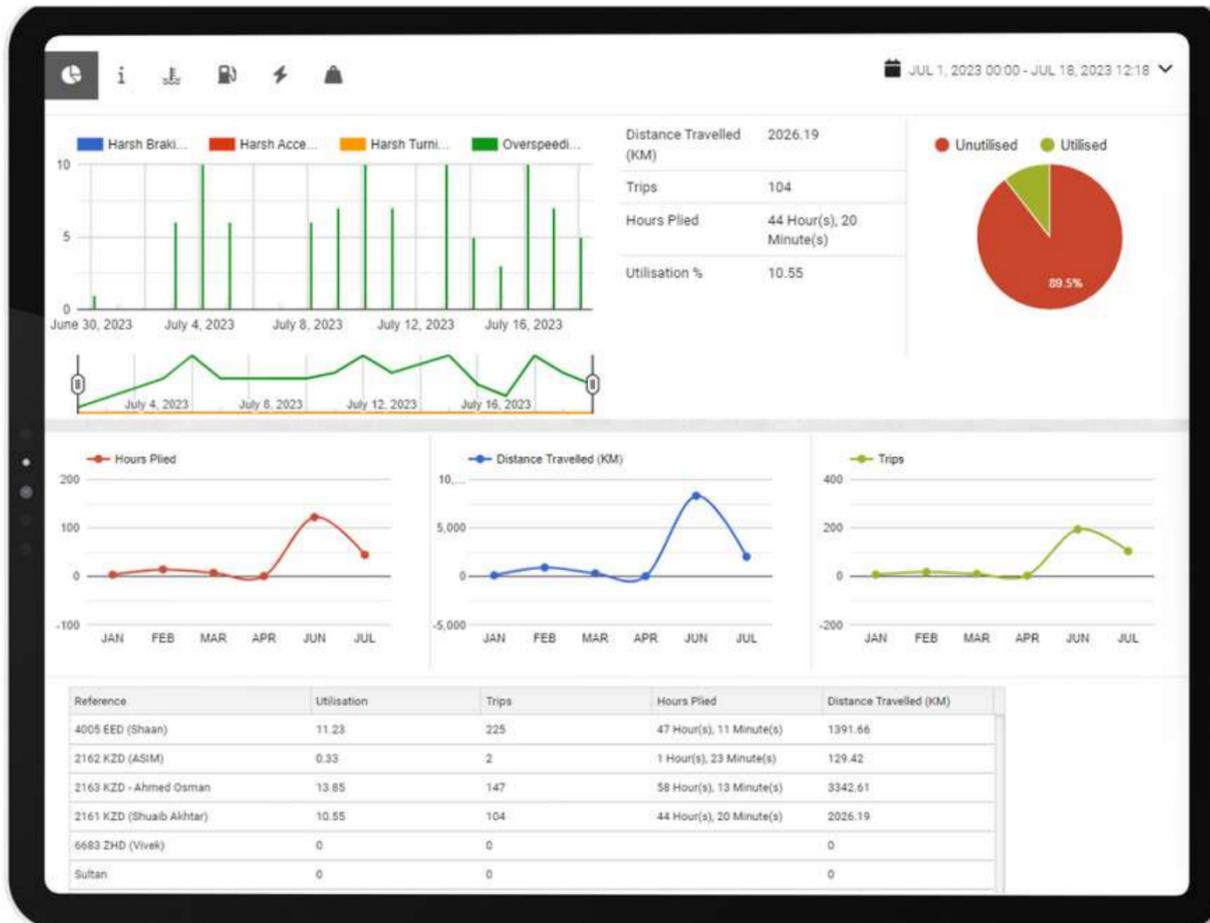
لا يُمكنك تقييم الأداء العام للمركبات دون جمع بيانات حقيقية تشمل جميع تفاصيل العمل وفي هذا الصدد يجمع نظام إيغل-آي أو تي أكبر قدر من البيانات ويحللها لاستنتاج أفضل المعلومات وتقديم مؤشرات الأداء

يتم تحليل البيانات بناءً على

- معدلات الاستخدام
- تكاليف الصيانة (مصاريف التشغيل)
- سلوكيات السائق أثناء القيادة

المزايا

- منع فرط وإساءة استخدام المركبات والماكينات
- تحديد المركبات والماكينات غير المستغلة
- ضبط وتقليص تكلفة الصيانة
- تحديد الأصول ذات تكاليف التشغيل المرتفعة
- تحديد السائقين أصحاب معدلات الأداء المنخفضة



نظام إدارة المركبات والنقل

المزايا

الاستدامة

يتفهم ايغل-آى او تي أهمية الوصول لصفر انبعاثات كربونية ويتضامن مع مبادرة الأخضر السعودية ويعمل وفق أهدافها ولهذا يتيح دمج وحدة قياس الانبعاثات الكربونية مع موصل بيانات CAN مما يمنحك نظرة ثاقبة حول الانبعاثات الكربونية الناتجة كما يُمكنك مراقبة استهلاك الوقود والمسافات التي قطعها المركبات من خلال شاشة واحدة

Reference	Fuel Type	Carbon Fact...	Distance Tra...	Fuel Consu...	Fuel C.	Carbt
8392 LLD (CAN)	Petrol	2.27155	49.56	2.9	17.09	6.59
4005 EED (Shaan)			138.01	0	0	1
3742 JDB (Coca C...			1705.31	0	0	1
FMC001			0	0	0	1
6682 ZHD (M/vekl)			215.62	0	0	1

أنظمة المراقبة والتتبع المتطورة

- التشخيص الذاتي للأعطال
- كشف وتحديد الأعطال وإرسال التنبيهات للإبلاغ
- مراقبة استهلاك الوقود
- استخدام موصلات CAN BUS
- استخدام أجهزة CAN (لتنبيت الحركة والتحكم بها)
- أنظمة تتبع ومراقبة المقطورات ومركبات النقل الثقيل

مستقبل أنظمة المراقبة والتتبع

- أنظمة الصيانة الوقائية
- تقنيات تحليل البيانات الضخمة
- الحد من الانبعاثات الكربونية من خلال أحدث تقنيات التشغيل
- إجراء دراسات التخطيط الحراري

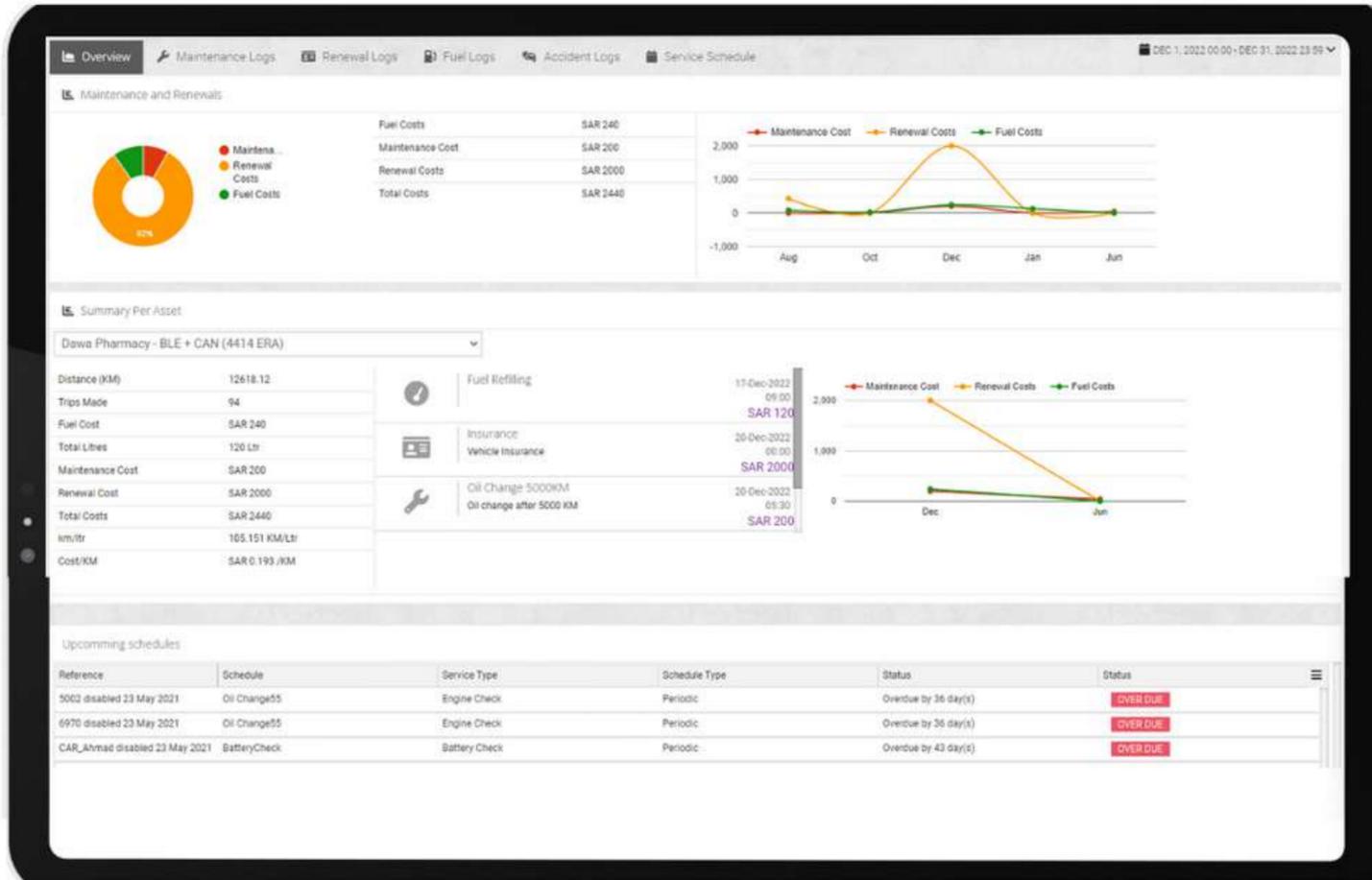
يمنحك نظام ايغل-آي او تي الكثير من الخصائص التي تتجاوز ما قد يمنحه لك أي نظام منافس بدءاً من أدوات تحليل بيانات المركبات ووصولاً إلى إدارة مهام التشغيل اليومية للمركبات حيث يستوعب نظام ايغل-آي او تي جميع عناصر ومكونات إدارة المركبات.

1. الخصائص

- تسجيل جميع النفقات والتكاليف المدفوعة والمستحقة
- تسجيل ملابسات الحوادث والاحتفاظ بها لمراجعتها عند الحاجة
- إرسال تنبيهات ورسائل تذكير في مواعيد الصيانة والتجديد
- تحليل التكلفة مقابل العائد
- تسجيل النفقات والتكاليف السنوية
- تسجيل معدلات الاستخدام

المزايا

- توقع وتخطيط ميزانيات العام القادم
- تحديد المركبات التي أصبحت تمثل عبئاً مالياً
- مراقبة التكاليف الإضافية والنفقات العامة
- تحديد المركبات والماكينات التي تتمتع بالكفاءة
- تحديد الورش وشركات الصيانة المناسبة من ناحية التكاليف وسرعة الخدمة



نظام إدارة المركبات والنقل

مهام ايغل-آى او تي
مراقبة وزن الحمولة

يُقدّم ايغل-آى او تي نظام مراقبة وزن الحمولة وهو نظام مناسب لمركبات النقل العام والمركبات التجارية والشاحنات وكذلك لسلاسل الإمداد والتبريد ومركبات المحليات حيث يساعد هذا النظام على مراقبة عملية نقل الشحنات والبضائع بدقة لا تقل عن نسبة 90% وفقاً لتوجيهات الهيئة العامة للنقل بالمملكة العربية السعودية.

أنواع المحاور التي يتوافق معها النظام

المحاور الهوائية
المحاور الورقية

المميزات

اكتشاف الحمولة الزائدة

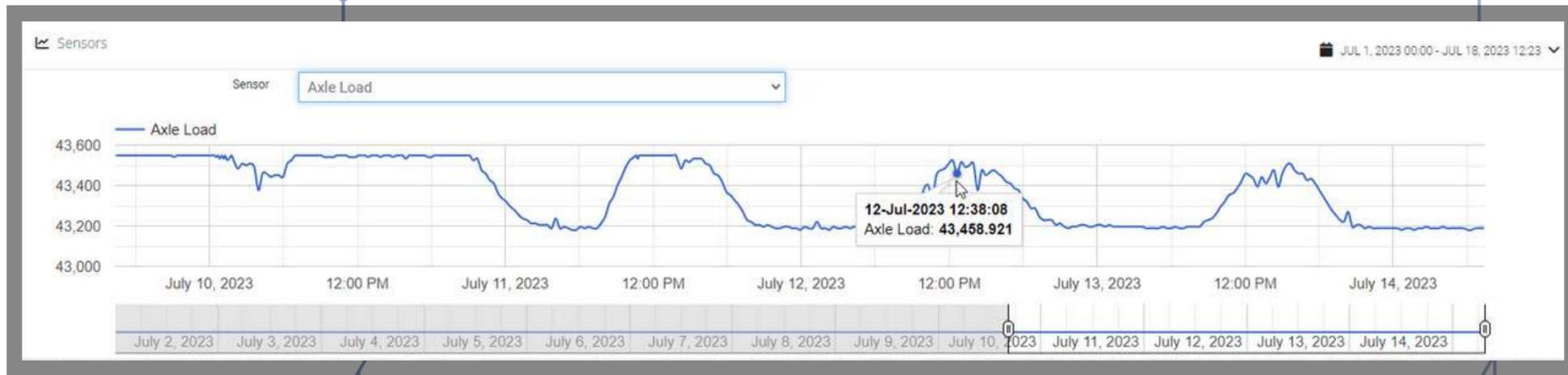
مراقبة عمليات تحميل الشاحنة وتفريغها

تحسين عمليات التحميل وضبط وزن الحمولة

استقبال التنبيهات ورسائل التنكير

التقنيات المستخدمة

- أجهزة استشعار وحساسات ضغط الهواء
- الحساسات الميكانيكية
- حساسات وأجهزة استشعار الاضطراب



نظام إدارة المركبات والنقل

مهام ايغل-آى او تي

مراقبة درجات الحرارة ومستويات الرطوبة

يُمكنك من خلال ايغل-آى او تي مراقبة درجة الحرارة والرطوبة والاطلاع على حالة المنتجات بداية من مرحلة الإنتاج ووصولاً إلى المستهلك النهائي فبفضل نظام ايغل-آى او تي للتنبيه والمراقبة لن تظل تقلبات درجة الحرارة طي الكتمان كما كان الأمر من قبل سواء كانت هذه التقلبات بسبب انقطاع الكهرباء أو بسبب خطأ بشري

التقنيات المستخدمة

أجهزة استشعار رقمية

أجهزة استشعار لاسلكية للموجات RF

أجهزة استشعار بلوتوث منخفضة الطاقة

تشمل شبكات الاتصال:

الايترنت

شبكات الواي فاي

شبكات طويلة المدى 4G LTE

1- مراقبة درجة الحرارة والرطوبة (بدءاً من -40 سيليزية وحتى 85 سيليزية - ومعدل الرطوبة من 0% إلى 100%)

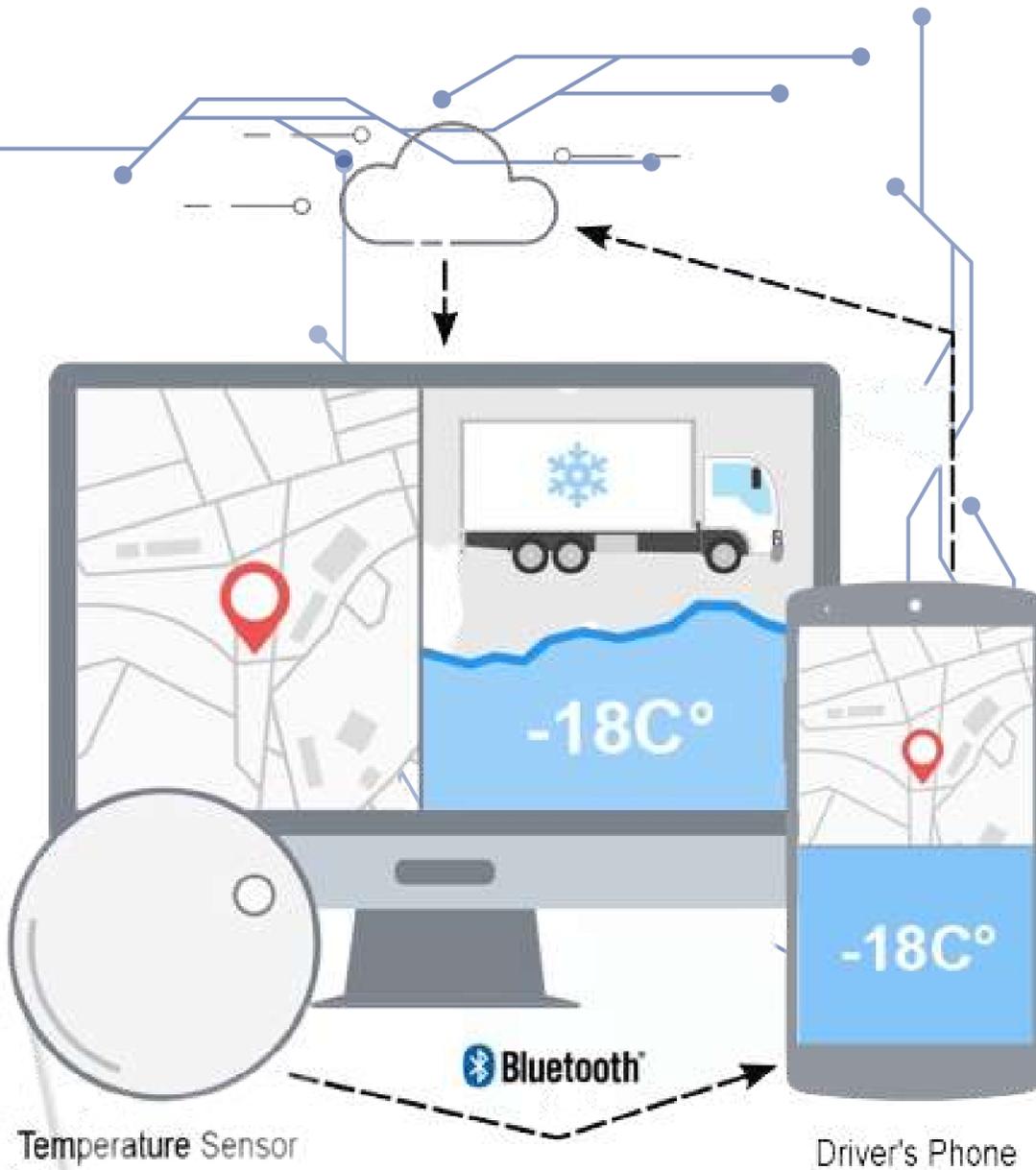
2- إرسال التنبيهات الفورية من خلال رسائل البريد الإلكتروني وتطبيقات الإنترنت و الهاتف والمكالمات الهاتفية

3- الاكتشاف المبكر لأي أعطال قد تحدث بوحدات التبريد

4- استخدام أحدث التقنيات اللاسلكية وأجهزة الاستشعار التي تعمل بالبطاريات

5- توفير نظام مراقبة مدعوم بمجموعة متنوعة من الأجهزة وأجهزة الاستشعار

6- تلبية اشتراطات الهيئة العامة للغذاء والدواء بالمملكة العربية السعودية SFDA (تسجيل الأصول والمخزون مع WASL)



نظام الاتصال مزدوج الآلية الاتصال عبر الشبكات الخلوية والأقمار الصناعية

يضمن لك نظام ايغل-آى او تي اتصالاً مستمراً بنظام إدارة المركبات وقوافل الشحن حيث يستطيع النظام الاتصال من خلال الأقمار الصناعية عند انعدام تغطية الشبكات الخلوية فمع نظام الاتصال المزدوج الآلية ينتقل النظام أوتوماتيكياً لوضع الاتصال عبر الأقمار الصناعية عند غياب تغطية الشبكات الخلوية

المزايا

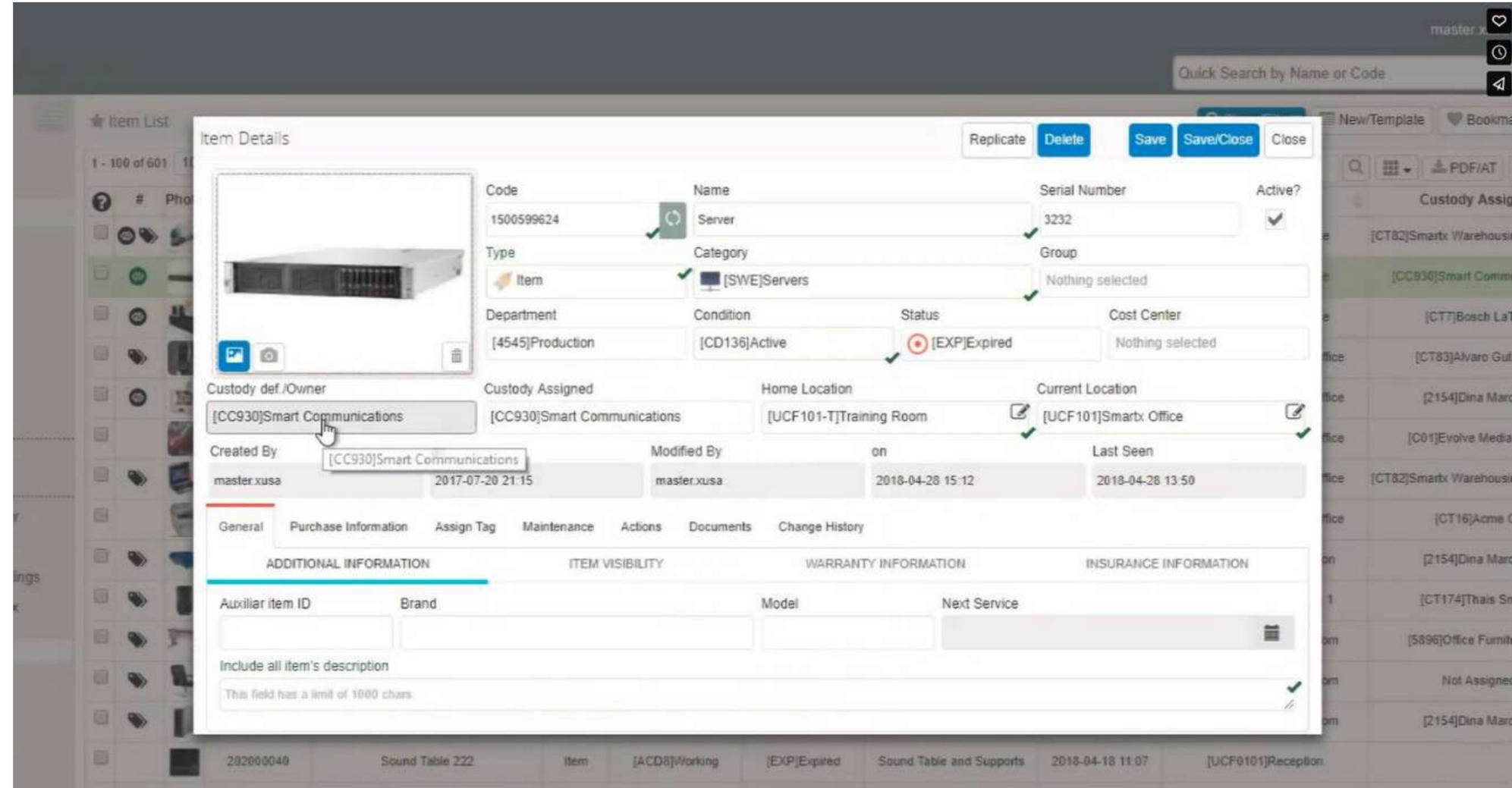
إمكانية الاتصال عبر شبكة ايريدיום للأقمار الصناعية
إرسال البيانات قصيرة المدى عبر شبكات ايريدיום
استخدام موصلات كان

التقنيات المستخدمة

موصلات كان
أجهزة الاستشعار الرقمية
أجهزة قارئ RFID

نظام إدارة الأصول المختلفة من مركبات وماكنات

يمنحك نظام ايغل-آى او تي رؤية شاملة حول تفاصيل التشغيل ويرسل لك تقارير تتناول معدلات استخدام الأصول من مركبات وماكنات



The screenshot displays the 'Item Details' form for a server. The form is divided into several sections:

- General Information:** Code (1500599624), Name (Server), Serial Number (3232), Active? (checked).
- Classification:** Type (Item), Category ([SWE]Servers), Group (Nothing selected).
- Operational Status:** Department ([4545]Production), Condition ([CD136]Active), Status ([EXP]Expired), Cost Center (Nothing selected).
- Location and Custody:** Custody def./Owner ([CC930]Smart Communications), Custody Assigned ([CC930]Smart Communications), Home Location ([UCF101-T]Training Room), Current Location ([UCF101]Smartx Office).
- History:** Created By (master.xusa) on 2017-07-20 21:15, Modified By (master.xusa) on 2018-04-28 15:12, Last Seen (2018-04-28 13:50).
- Additional Information:** Includes fields for Auxililar item ID, Brand, Model, and Next Service. A checkbox for 'Include all item's description' is checked.

The form also features a navigation menu at the bottom with tabs for General, Purchase Information, Assign Tag, Maintenance, Actions, Documents, and Change History. The background shows a warehouse with high shelves filled with goods.

نظام إدارة الأصول من مركبات وماكينات

مهام ايغل-آى او تي

رؤية شاملة لإدارة ناجحة

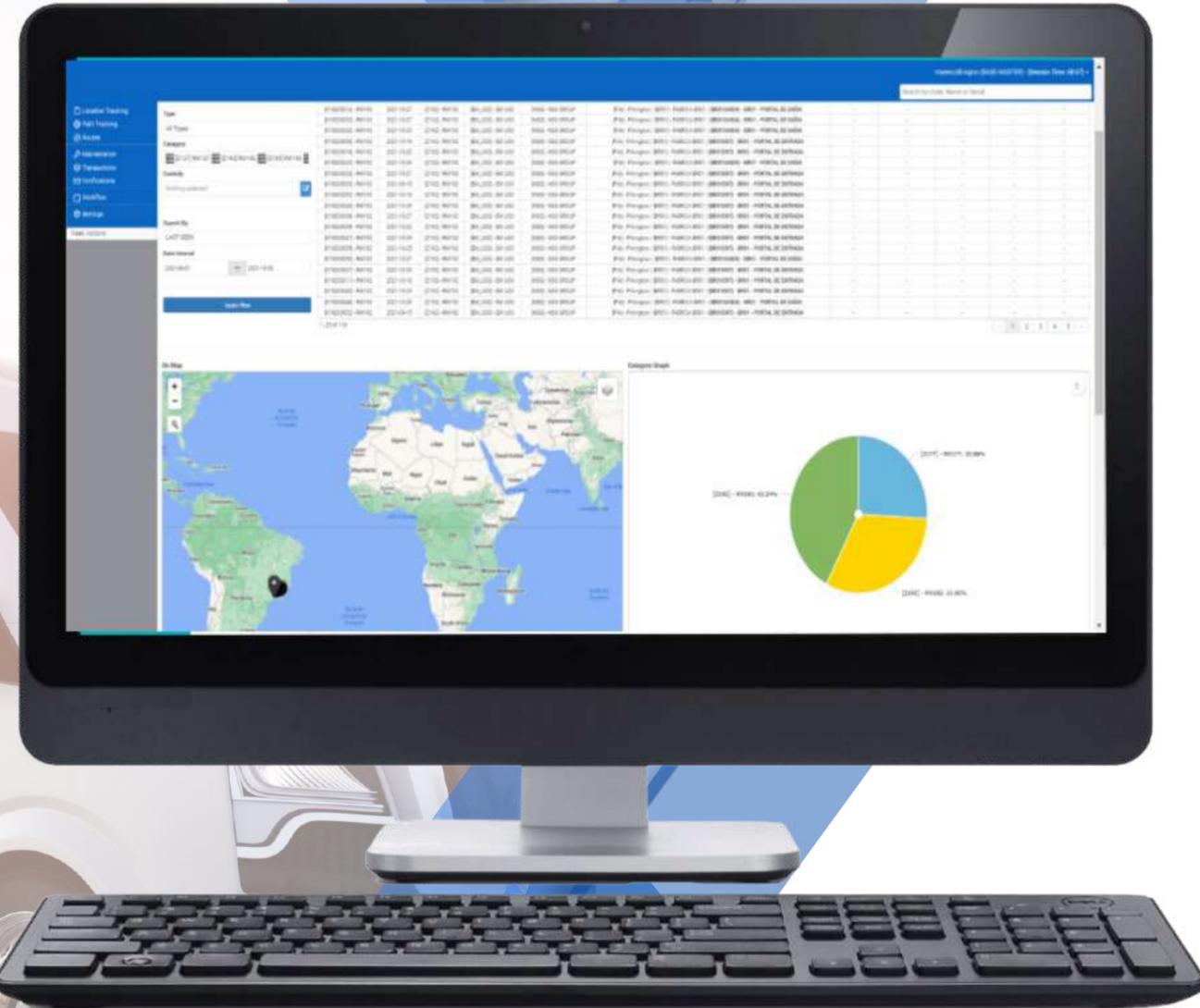
يوفر لك نظام ايغل-آى او تي الأدوات والبرامج المناسبة لتتبع الأصول العاملة من مركبات وماكينات بما يتيح لك إدارة موقع العمل ومراقبة و تتبع المركبات ومعرفة حالتها التشغيلية بجميع مواقع العمل

التقنيات المستخدمة

- بطاقات تحديد الهوية RFID (المزودة بمصدر للطاقة أو بدون) وأجهزة قارئ UHF
- مفاتيح البلوتوث منخفضة الطاقة
- أجهزة التتبع وتحديد الموقع
- شبكات 4G/LTE
- تقنيات الذكاء الاصطناعي محدودة المجال NBIOT
- شبكات واسعة المجال منخفضة الاستهلاك LORA WAN
- ماسح ضوئي باركود / QR كود

مميزات النظام

- مراقبة معدلات أداء الماكينة أو المركبة على مدار العمر التشغيلي
- مراقبة معدلات الحركة وفترات الانتظار وفترات تعثر التشغيل وتسجيل معدلات الاستخدام ذات الصلة
- جدولة إجراءات الصيانة وفقاً لمتطلبات العمل
- حساب معدلات توافر وجاهزية المركبات والماكينات ومعدلات استخدامها
- إصدار تقارير تتناول معدلات تدفق وسير العمل والاستثناءات وحجم التغييرات في خطة العمل



دراسات التخطيط الحراري

تضمن خدمات التخطيط الحراري من نظام ايغل-آي او تي مراقبة وتتبع تقلبات درجات الحرارة بجميع أنحاء المنشأة بما يدعم الكفاءة والفاعلية وييسر التحكم بدرجات الحرارة

المزايا

- التأكد من فاعلية وسلامة وحدات التبريد
- تسجيل تقلبات درجات الحرارة ومراقبتها
- العمل وفقاً للوائح والشروط المعمول بها

شهادات الاعتماد

- يتم إصدار التقرير من خلال تطبيق معتمد وفقاً للوائح الفيدرالية FDA 21CFR11
- جميع أجهزة تسجيل وجمع البيانات المستخدمة في الدراسة حاصلة على شهادة المعايرة -NIST 3- Point Calibration



يخدم ايغل-آى او تي جميع القطاعات
بجميع أنحاء المملكة العربية السعودية

مجالات وصناعات يدعمها ايغل-آى او تي

الغاز والنفط

يستهدف نظام ايغل-آى او تي جميع التحديات التي تواجه رواد صناعة النفط والغاز نظراً لكونه نظام تكنولوجي يعمل وفق اشتراطات بيئة ومجتمع صحي وآمن HSEC



قطاع الرعاية الصحية

يقدم نظام ايغل-آى او تي حلاً شاملاً لتحسين إجراء وتنفيذ عمليات التشغيل داخل منظومة الرعاية الصحية مع الأخذ بالاعتبار تلبية جميع معايير واشتراطات قطاع الرعاية الصحية مثل اشتراطات ومعايير سيارات الإسعاف والتوريدات الطبية والصيدلانية



صناعة اللوجستيات والنقل

يُقال أن القائم على عمليات النقل هو حقاً من يقدر نظام إدارة المركبات الجيد وهنا يظهر نظام ايغل-آى او تي كخيار أول لشركات النقل الكبرى



سلاسل التبريد

صرّحت هيئة الغذاء والدواء SFDA باستخدام نظام ايغل-آى او تي لتقديم خدمات إدارة سلاسل التبريد ومراقبة المنتجات بجميع المراحل بما يشمل مراحل النقل والتخزين



الخرسانة الجاهزة

يُقدم لك نظام ايغل-آى او تي نظاماً متطوراً لإدارة عمليات إنتاج الخرسانة الجاهزة وزيادة حجم الإنتاج مع الحد من تكاليف التشغيل والتحكم بمعدلات الهدر



تأجير السيارات

يوفر ايغل-آى او تي نظام شامل يلبي احتياجات شركات تأجير السيارات ويمنحهم القدرة على توفير رحلات آمنة بدون متاعب.



المدارس

يُقدم لك ايغل-آى او تي نظام تتبع الحافلات المدرسية بما يمنحك القدرة على معرفة موقع الحافلة المدرسية متى شئت كما يُمكنك الاطلاع على خريطة رحلة الحافلة المدرسية ومراقبة سلوكيات السائق أثناء القيادة



إدارة المُلخفات

يمكنك مراقبة أي نوع من أنواع المُلخفات سواء كانت (مختلطة أو أوراق وبلاستيك وزجاج وأقمشة أو نفايات حية وسوائل وإلكترونيات ومعادن إلخ) كما يمكنك معرفة مستوى الملء بفضل استخدام أجهزة الاستشعار التي تعمل بالموجات فوق الصوتية والتي يوفرها نظام ايغل-آى او تي



البنوك

يقدم ايغل-آى او تي العديد من المزايا للبنوك حيث يمكنهم الاطلاع على موقع ماكينات الصراف الآلي ومعرفة الأعطال أو إجراءات الصيانة اللازمة كما يمكنهم التعامل مع التهديدات الأمنية عن بعد



سلاسل الإمداد والتوريد

يمكنك مراقبة جميع الحاويات والأصول من خلال نظام ايغل-آى او تي لمراقبة الحاويات بما يمنح أصحاب الشحنات وخطوط الشحن وأصحاب مخازن التبريد وجميع القائمين على العمل والمساهمين فيه القدرة على الاطلاع على جميع البيانات ذات الصلة وتكوين نظرة تفصيلية شاملة متى أرادوا



شاحنات السحب

الآن مع نظام ايغل-آى او تي يمكنك إدارة جميع شاحنات السحب من خلال شاشة واحدة لتتمكن من تسيير وإرسال المركبة المناسبة في الوقت المناسب بالإضافة إلى العديد من المزايا مثل الحد من استهلاك الوقود ومراقبة أداء السائق أثناء القيادة بما يمنحك القدرة على توفير النفقات وتعزيز الأمن والسلامة





شكراً جزيلاً

تفضلوا بزيارة موقعنا
www.avl-ksa.com



معرفة المزيد
info@dms-ksa.com



+966138174236
+966533085658

