

TRASSIR®

حل شامل لمركز لوجستي

تحليل وأتمتة وتحسين العمليات باستخدام بيانات المراقبة بالفيديو

اليوم TRASSIR

21 سنة

في المراقبة بالفيديو

5000+

زبائن أوفياء
في جميع أنحاء العالم

30%

معدل النمو السنوي الإجمالي

35

دولة ثبتت أنظمة TRASSIR

3 مراكز البحث والتطوير



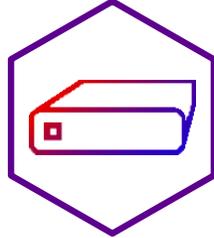
TRASSIR®

CCTV ECOSYSTEM

6 in 1



كاميرات
مراقبه



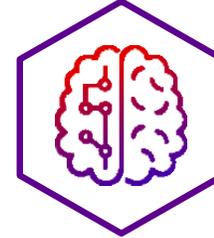
آلة تسجيل
الفيديو



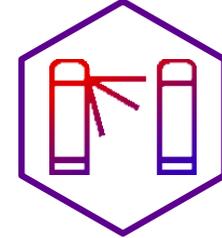
الخدمات
السحابية



البرمجيات



التحليلات
العصبية



نظام التحكم في
الوصول

التحديات الشائعة عند إدارة حديقة لوجستية

- إدارة عدد كبير من الأرصدة
- قاعدة أدلة غير كافية أثناء النزاعات
- متطلبات أعلى لكفاءة العملية أو تحسين الميزانية
- من الصعب تتبع حالة كل رصيف
- نقص الموارد البشرية أو ارتفاع العبء على أرصفة التتبع

مهام حل شامل

- رفع كفاءة مجمع المستودعات
- أتمتة أنظمة محاسبة المركبات ومراقبتها
- أتمتة المراقبة والمحاسبة عن البضائع

حل TRASSIR !

- المراقبة بالفيديو والبحث السريع في الأرشيف
- تصور حالة قفص الاتهام على الخريطة
- تسجيل مفصل للتحميل والتفريغ
- نظرة عامة على العمليات على لوحة القيادة

النتائج ✓

- ✓ معالجة أسرع للمطالبات
- ✓ تسجيل ومعالجة قبول البضائع وشحنها
- ✓ أتمتة تسوية البيانات
- ✓ معلومات موضوعية لصنع القرار وتخطيط العمليات اللوجستية
- ✓ تحسين العملية
- ✓ وقت تعطل أقصر للنقل في انتظار التخليص

نعمل على تقليل المخاطر وتحسين الأداء

يحسن من سلامة المنشأة بشكل عام وأدائها في جميع المراحل من استلام وتخزين البضائع إلى تكوين البضائع وشحنها

مراقبة الموظفين

الاحتفاظ بسجلات ساعات العمل ومراقبة الامتثال لقواعد السلامة

- * مرور سريع للموظفين عبر بوابات دوارة
- * تتبع وقت العمل
- * تحديد مكان العمال في الوقت الحقيقي
- * مراقبة الامتثال للسلامة

مراقبة المحيط

استجابة أسرع لحالات الطوارئ ، وتقليل الخسائر والأضرار

- * تتبع حركة الأشياء المشبوهة
- * إنشاء مناطق محظورة بدون حواجز مادية
- * الاستجابة السريعة لحالات الطوارئ
- * منع الوصول غير المصرح به من قبل أطراف ثالثة

إدارة العمليات

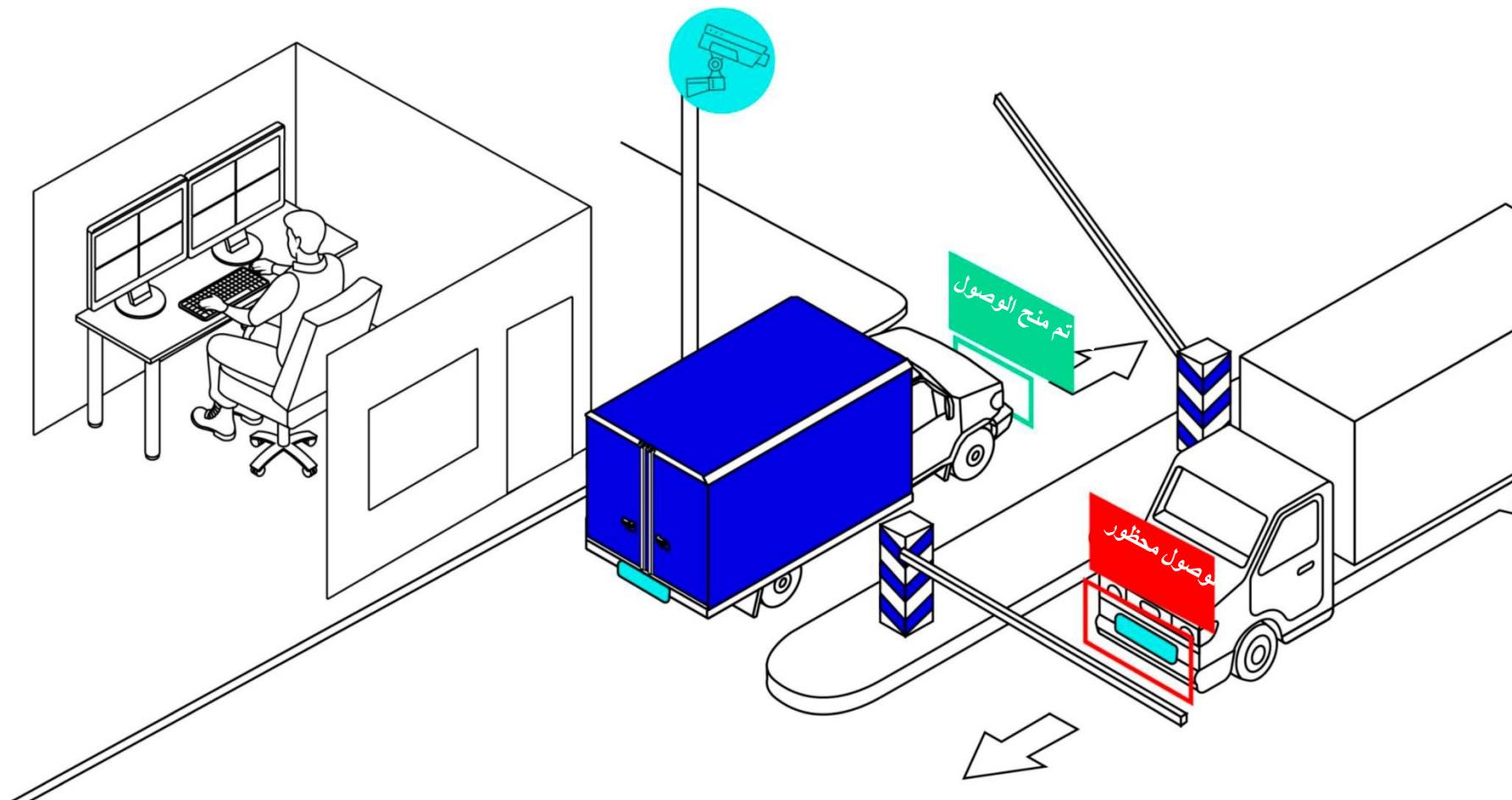
مراقبة حركة البضائع في المستودع وخفض خسائر المخزون

- * مراقبة تقدم عملية التحميل والتفريغ
- * مراقبة سلامة وموقع البضائع
- * مراقبة حركة الناس في المناطق الخطرة والامتثال لأنظمة السلامة
- * مراقبة التواجد والتحركات في الموقع

إدارة النقل

تحسين كفاءة عمليات مناولة البضائع

- * الوصول السريع إلى المركبات للتحميل والتفريغ
- * الفتح التلقائي لحاجز الذراع أثناء الدخول والخروج
- * حصر المركبات ومراقبة الحركة في الموقع
- * مراقبة امتلاء المركبة



نقاط تفتيش

تم حل المهام

- إنشاء التقرير
- مراقبة وتسجيل حركة المركبات في الموقع
- مراقبة تواجد المركبات في الموقع
- مراقبة الدخول / الخروج

كيف نفعّلها

المراقبة بالفيديو

التعرف على لوحة ترخيص

AutoTRASSIR التكاملية مع معدات نظام التحكم بالوصول (حواجز ذراع الرافعة ، المحطات)

✓ مسجلات فيديو المحطة العصبية من TRASSIR

✓ AutoTRASSIR - وحدة مع العدد المطلوب من القنوات

✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها

مسار النقل في الموقع

تم حل المهام

- توليد التقرير
- تنظيم حركة المرور على الموقع
- حصر المواقع الشاغرة
- مراقبة تحميل قفص الاتهام

كيف نفعلها

المراقبة بالفيديو

مراقبة مواقع السيارات الشاغرة

التكامل مع معدات التحكم بالوصول (حواجز ذراع الرافعة ،
المحطات)

✓ مسجلات فيديو NeuroStation من TRASSIR

✓ وحدة الرصيف النشط مع العدد المطلوب من القنوات

✓ وحدة وقوف السيارات مع العدد المطلوب من القنوات

✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها

مزايا

- * تمييز عالي الجودة بـ 28 معيارًا للوحة الترخيص
- * خيار لتعريف منطوق الأعمال الإضافي على أساس نوع الجسم
- * إنشاء قاعدة البيانات
- * البحث على أساس معايير معينة
- * أسود / أبيض ودعم قائمة المعلومات
- * دعم القائمة الخارجية والداخلية

التكامل مع فحص الوزن

- تدخل شاحنة المورد إلى الموقع باستخدام تصريح مرور. ومع ذلك ، لا يمكنها مغادرة الموقع إلا بعد الخضوع لفحص الوزن. تم تقديم هذه القاعدة لمكافحة السرقة: بحيث لا يقوم المورد بإخراج بضائع من المستودع أكثر مما هو مطلوب في المستندات.

التكامل مع النظم المحاسبية

- خيار لتحرير المعلومات في قاعدة بيانات TRASSIR
- خيار توصيل القوائم الخارجية مصادر (ODBC)



نقاط التفتيش في الموقع وفي رصيف التحميل

تم حل المهام

- عرض التقارير لمنع الانتهاكات في المستقبل
- الوصول بدون تلامس للموظفين والزوار أثناء الوباء
- مراقبة الانضباط في مكان العمل باستخدام نظام التحكم بالوصول ونظام التعرف على الوجوه ، والحشود غير المقبولة في المناطق المحظورة ، وارتداء الأقنعة والزي الرسمي
- مراقبة وتقييد الوصول باستخدام نماذج "من وأين ومتى" ، وإنشاء قواعد الملكية
- التعامل مع الوصول للموظفين والزوار

كيف نفعلها

مراقبة ما يحدث للأصول في الوقت الفعلي من أي مكان في العالم
عرض أرشيفات الفيديو المرتبطة بأحداث التحكم بالوصول باستخدام أدوات بحث ملائمة
إعداد تحديد متعدد العوامل استخدام تأكيد التصاريح بالصورة والفيديو
منشئ نظام مناسب للإشعارات الذكية

- ✓ مسجلات فيديو NeuroStation من TRASSIR
- ✓ أنظمة التحكم في الدخول
- ✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها
- ✓ التكامل مع المعدات ذات الصلة

مزايا

- * الموظفين وإدارة الزوار
- * مصادقة متعددة العوامل
- * إعداد سهل وسريع لمستويات الوصول
- * جداول عمل مرنة والوصول
- * تقارير الحضور والانضباط للموظفين
- * التحكم في الوصول على أساس درجة الحرارة
- * إعداد استجابة مرنة لأحداث النظام
- * تفاعل وثيق مع تحليلات الفيديو TRASSIR
- * اعداد المعدات وإدارتها
- * تحديد الصورة / الفيديو
- * افتح API خيار فتح الباب باستخدام تطبيق الهاتف المحمول

تتبع وقت العمل

- إنشاء وتحميل تقرير الحضور إلى ملف اكسل
- تسجيل المخالفات التأديبية (الوصول المتأخر ، المغادرة المبكرة ، التغيب) بناءً على جداول عمل الموظفين

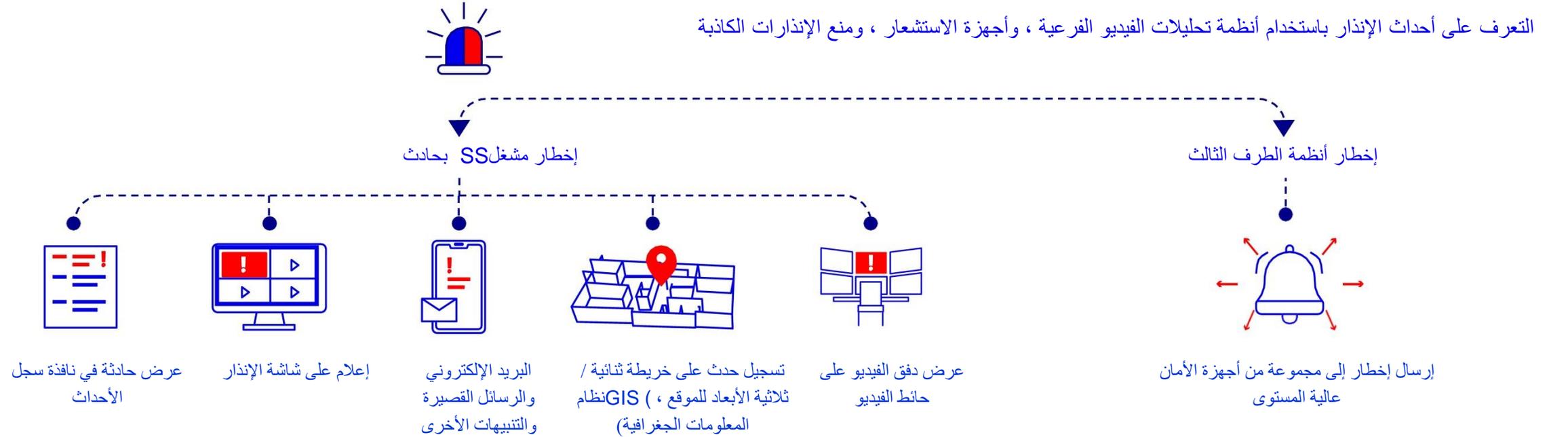
العمل مع مخططات الطوابق

- اعرض أجهزة نظام التحكم بالوصول والمراقبة بالفيديو وحالاتها على مخطط الأرضية
- مشاهدة الفيديو من مخطط المبنى
- التحكم اليدوي لأجهزة نظام التحكم بالوصول من مخطط الأرضية

نظام المراقبة بالفيديو من TRASSIR

مراقبة تفاعلية ذكية وفعالة للموقع ومحيط منتزه أو مستودع لوجستي

كيف يتم التعامل مع الأحداث والحوادث:



مراقبة محيط الموقع

استجابة أسرع لحالات الطوارئ ، وتقليل الخسائر والأضرار

تم حل المهام

- مراقبة حركة الأشياء المشبوهة
- تنظيم المناطق المحظورة بدون حواجز مادية
- الاستجابة السريعة لحالات الطوارئ
- منع الوصول غير المصرح به من قبل الغرباء

كيف نفعّلها

- نحن نتكامل مع أجهزة الاستشعار وأنظمة الأمان
- نحن ندعم كاميرات PTZ نقوم بتشغيل أجهزة الإنذار والتنبيهات في حالة التطفل

- ✓ مسجلات فيديو NeuroStation من TRASSIR
- ✓ الأسواق النشطة - وحدة مع العدد المطلوب من القنوات
- ✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها
- ✓ حزمة من وحدات التحليلات الطرفية
- ✓ حزمة من وحدات تحليلات الخدمة



حزمة الأمان الأساسية

- مسجلات الفيديو
- الكاميرات

تحليلات الموقف

- الازدحام
- العناصر اليسرى
- التعدي
- معبر الخط
- شخص يركض
- عداد الكائن
- الأصوات العالية
- التدخين

تحليلات الخدمة

- فقدان الاتصال والإشارة من الكاميرا
- نزع التركيز
- توهج خفيف
- إعاقة مجال الرؤية
- تغيير مجال الرؤية
- جودة الصورة

مناطق التحميل والتفريغ

تم حل المهام

- مراقبة سير العملية
- المراقبة عن بعد لسلامة وموقع البضائع

كيف نفعلها

- المراقبة بالفيديو
- تحليلات الموقف

- ✓ مسجلات فيديو NeuroStation من TRASSIR
- ✓ وحدة الأسواق النشطة مع العدد المطلوب من القنوات
- ✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها

مناطق انتقاء البضائع وتخزينها

تم حل المهام

- مراقبة حركة الموظفين
- مراقبة حركة البضائع في المستودع
- التفريق في حقوق الوصول إلى مناطق مختلفة
- مراقبة الاختيار الصحيح للبضائع من مناطق التخزين ، و عملية اختيار الطلب
- مراقبة الدخول / الخروج
- تقليل الأخطاء والمخططات الاحتمالية أثناء التجميع

كيف نفعّلها

- المراقبة بالفيديو
- تحليلات الموقف

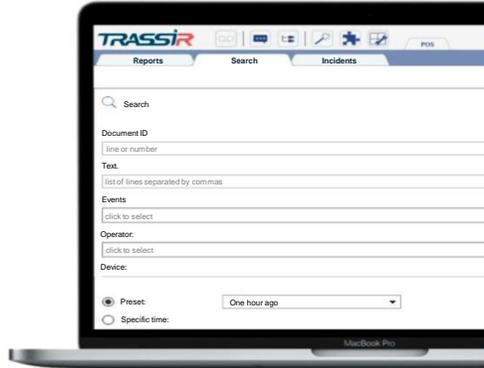
- ✓ مسجلات فيديو NeuroStation من TRASSIR
- ✓ وحدة الأسواق النشطة مع العدد المطلوب من القنوات
- ✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها
- ✓ حزمة من وحدات التحليلات الطرفية

إدارة العمليات

الكشف السريع عن المشكلة مع تتبع العملية والتصوير
تعد المراقبة بالفيديو طريقة موثوقة لربط البيانات حول جميع الأحداث والعمليات في المستودع ووقت حدوثها مع تسجيل الفيديو الخاص بهم. يوفر بحثاً
سريعاً وفعالاً عن البضائع المفقودة في مجمع الخدمات اللوجستية

هوية طلب / بضاعة

يتم إدخال رمز تعريف المنتج في قسم البحث في وحدة مراقبة
عمليات المستودع: رقم منصة نقالة أو رقم الخلية أو رقم
الطلب أو رمز المنتج أو مجموعة من الرموز

1

قائمة الفيديو مع البضائع المفقودة

الحصول بسرعة على قائمة مقاطع الفيديو من جميع
الكاميرات توضح العمليات مع البضائع المفقودة

2**3**

مراقبة عمليات المستودعات

تم حل المهام

- نقوم بتحسين الساعات المدفوعة لموظفي المستودعات / مراكز التوزيع (عدد أقل من المشغلين قادرين على التعامل مع المزيد من الحوادث)
- نقوم بتقليل خسائر المستودعات / مراكز التوزيع من خلال إيجاد الجاني بسرعة
- نختار ونشاهد الفيديو فقط من الكاميرات التي تسجل العمليات مع البضائع
- نقوم بتقليل الوقت الذي يقضيه قسم الأمن في مشاهدة اللقطات عند التحقيق في الحوادث
- نقوم بتقليل الخسائر غير المحددة

كيف نعملها

- المراقبة بالفيديو
- التعرف على لوحة ترخيص السيارات
- TRASSIR التكامل مع نظام التحكم بالوصول، المعدات (حواجز ذراع الرافعة)

- ✓ مسجلات فيديو NeuroStation من TRASSIR
- ✓ وحدة الأسواق النشطة مع العدد المطلوب من القنوات
- ✓ وحدة كاشف ArUco
- ✓ كاميرات مناسبة من القائمة الموصى بها

مزايا

- * تحقيق أسرع في الحوادث بشكل ملحوظ
- * تم التحقيق في المزيد من الحوادث
- * بحث سريع وسهل حسب الأحداث أو المنتج أو الموظف
- * تصنيف الفيديو حسب سيناريوهات نشاط المستودع
- * المشاهدة عبر الإنترنت وأرشفة البحث
- * واجهة واحدة للتعامل مع عمليات الفيديو والمستودعات من نظام إدارة المخازن
- * سهولة التكامل مع نظام إدارة المخازن عبر API
- * يمكن استخدام كاميرا واحدة أو أكثر للمنشأة أو منطقة المراقبة



إدارة العمليات التكيفية باستخدام حل TRASSIR ،
تحصل منطقة الخدمات اللوجستية على إمكانية الوصول إلى مجموعة كاملة من ميزات إدارة الأمن والعمليات
المتوفرة في TRASSIR بالإضافة إلى حزمة متقدمة من الأمان والإدارة والتحكم في البيانات

الترايط

اربط مهام منطقة الخدمات اللوجستية بالعمل على تنفيذها باستخدام وحدات التحليلات القائمة على
مراقبة الفيديو المركزية

التنسيق بين الأقسام المختلفة

تحسين التفاعل بين الإدارات المختلفة باستخدام عمليات عمل موحدة وتكامل البرامج والأجهزة

تحليلات محدثة

تتبع تنفيذ المهام وتوجيه الإدارات نحو النجاح باستخدام التقارير متعددة الأغراض

أمان كامل

بفضل بنيتنا التحتية الموثوقة ، ستكون جميع عمليات العمل آمنة وقابلة للتطوير

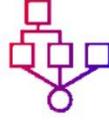


مميزات النظام

احصل على الميزات القوية وعناصر التحكم والتخصيص الذي تحتاجه لإدارة عمليات منطقة الخدمات اللوجستية الخاصة بك



نظام واحد لمراقبة المنشأة بالكامل وكل منطقة



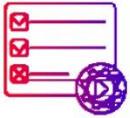
خيار لاستخدام البرامج النصية الملكية



أكثر من 10 تحليلات الإضافات



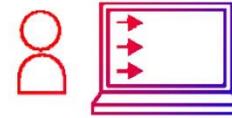
توليد التقارير التلقائية وإعادة توجيهها



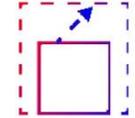
تصنيف أنواع المواقف وبدء السيناريو



تسهيل الوصول إلى الموقع للموظفين والمواصلات



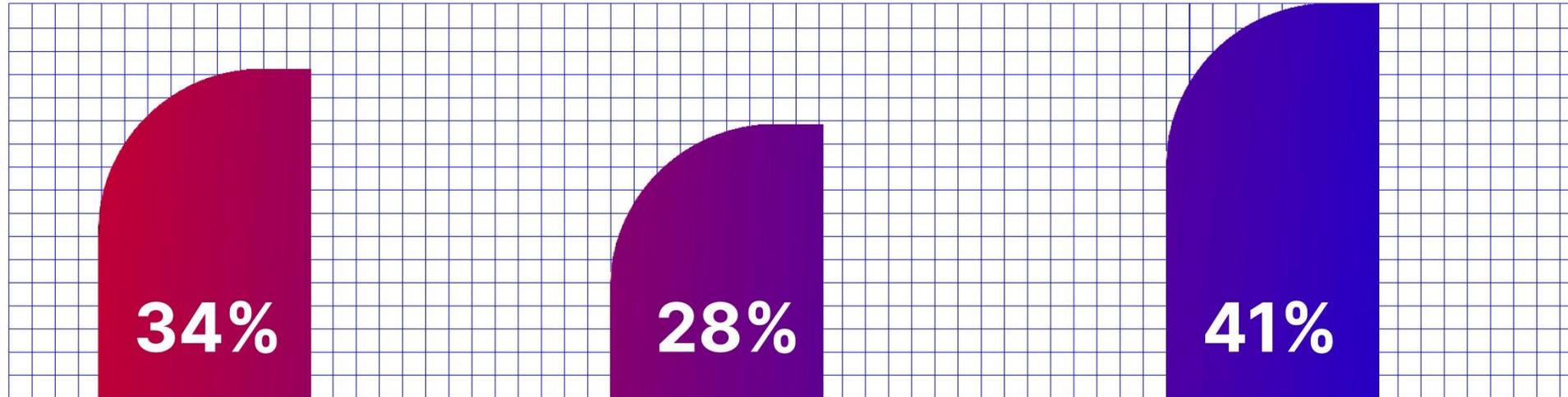
3 أنواع من الوصول عن بعد



تحجيم النظام حسب الحاجة

القيمة التجارية لـ TRASSIR

أظهرت حلول TRASSIR تأثيرًا إيجابيًا على كفاءة العمليات التجارية ورضا الشركاء عن التنفيذ



تسريع العمليات

قضاء وقت أقل في المهام
الإدارية

اكتملت المزيد من العمليات في
الوقت المحدد

نفذت بالفعل

حل شامل لمركز التوزيع

تم تنفيذ نظام المراقبة بالفيديو بدعم من TRASSIR السحابية ، والذي يتضمن:
كاميرات TRASSIR Ip
مسجلات فيديو TRASSIR



مستودع المراقبة بالفيديو

تم تنفيذ نظام المراقبة بالفيديو بدعم من TRASSIR Cloud ، والذي يتضمن:
كاميرات TRASSIR IP مسجلات فيديو TRASSIR - AutoTRASSIR وحدة التعرف التلقائي على لوحة الترخيص
- TRASSIR Bolid التكاملية مع برنامج Bolid OPS ومحطة عمل Orion Pro نظام التحكم بالوصول
- TRASSIR SIMT كاشف حركة متعدد الوظائف



نفذت بالفعل

حل شامل لشبكة من المستودعات

موزع عطور ، كيموايات منزلية و سلع استهلاكية. تم إنشاء نظام المراقبة بالفيديو باستخدام خادم مثبت عليه برنامج TRASSIR وحدة AutoTRASSIR أمن ومراقبة الأنشطة بالمخازن التي تبلغ مساحتها الإجمالية حوالي 3000 م 2

مستودع المراقبة بالفيديو

مبنى مستودع بالجملة كبير تم إنشاء نظام المراقبة بالفيديو باستخدام كاميرات TRASSIR IP مسجلات الفيديو TRASSIR PVR يضمن النظام سلامة الموظفين والممتلكات بالإضافة إلى الحماية من السرقة والحوادث التي من صنع الإنسان





trassir.com



welcome@tglobal.ae

