

تحليلات الفيديو الذكية



تم إنشاء العلامة التجارية TRASSIR لطرح في السوق أنظمة المراقبة بالفيديو المتطورة. تتضمن العلامة التجارية معدات معالجة الفيديو الاحترافية (الكاميرات والخوادم والوحدات التحليلية) والبرامج القائمة على الشبكات العصبية. تستخدم الوحدات التحليلية TRASSIR لمراقبة وتوفير الوصول إلى المبانى ، ومراقبة المحيط ، وتحديد المناطق الخطرة ومراقبة ارتداء الملابس الواقية.

المهمة الرئيسية للمعدات هي ضمان سلامة العملاء مع زيادة كفاءة الأعمال في الوقت نفسه. العلامة التجارية TRASSIR J اخترعت وسجلت براءة اختراع التقنيات المبتكرة ، مثل: خوادم الفيديو - IP ، أقوى مسجلات الفيديو.



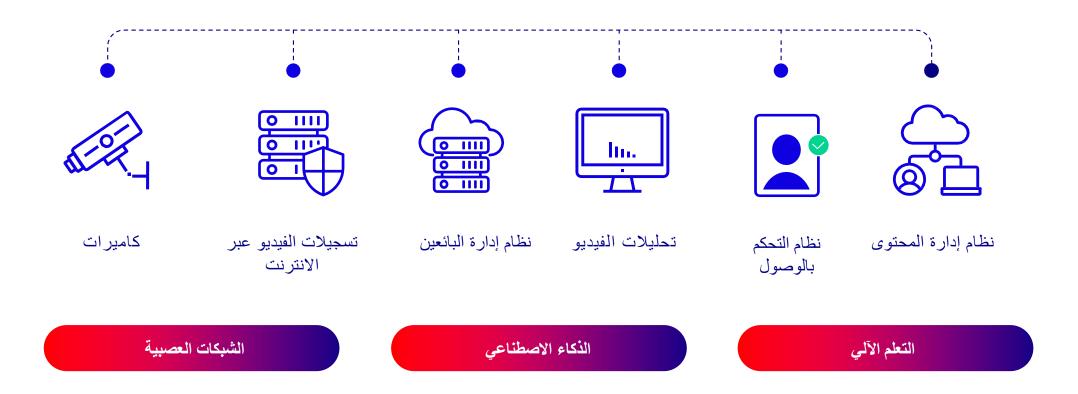
21 سنة

في المراقبة بالفيديو

35

دولة تستخدم الحلول المتكاملة TRASSIR





مجموعة واسعة من الحلول لصناعات متنوعة





عملائنا وشركائنا في جميع أنحاء العالم















































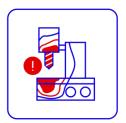


التحليلات الأساسية





TRASSIR نظام بحث متعدد



TRASSIR الخرائط الحرارية



TRASSIR البحث النشط



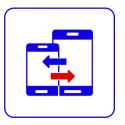
TRASSIR بحث الحدث

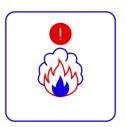


TRASSIR العملاء



TRASSIR كاشف التخريب

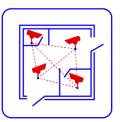




TRASSIR الحرائق والدخان



TRASSIR كاشف الصوت



TRASSIR الخطط



التحليلات الأساسية

خرائط TRASSIR الحرارية

تساعد خرائط TRASSIR الحرارية على زيادة انتباه المشغل من خلال إظهار الأثر الملون لكل جسم متحرك. درب ملون يختفى في الوقت المناسب.

بحث TRASSIR النشط

بحث TRASSIR النشط لأرشيف فيديو البحث التفاعلي المتحرك في أي منطقة محددة من الصورة.

بحث الحدث مع TRASSIR

البحث التفاعلي عن الأحداث بناءً على سجل النظام.

عملاء TRASSIR

تطبيق برمجي للوصول عن بعد إلى خوادم .TRASSIRنظام التشغيل المدعوم: Windows و Linux MacOS.

تطبيق TRASSIR للمحمول

تطبيقات الهاتف المحمول للاتصال عن بعد بخوادم TRASSIRمباشرة عبر TRASSIR عنوان الآلو عبر السحابية الفيديو المباشر والوصول إلى الأرشيف و PTZ والصوت وإمكانيات أخرى. .

نظام الحرائق والدخان في TRASSIR

تحليلات الفيديو التي تكشف عن الحريق والدخان. القدرة على ضبط رد فعل الحادث ، على سبيل المثال: إشارة صوتية و / أو رسالة ، إنذار ، التحكم في جهات الاتصال.

نظام كاشف الصوت في TRASSIR

يسمح باكتشاف الصوت العالي ، وبدء التسجيل على أساس عتبة الصوت قبل بدء الحركة.

خطط TRASSIR

وحدة برامج خرائط متعددة المستويات LTRASSIR يعكس خريطة الكاميرات والخوادم وكائنات النظام الأخرى.



TRASSIR كاشف التخريب من

نظام TRASSIR متعدد البحث

يتيح لك نظامTRASSIR المتعدد البحث تشغيل

عدة أجزاء من الأرشيف في وقت واحد من نقاط

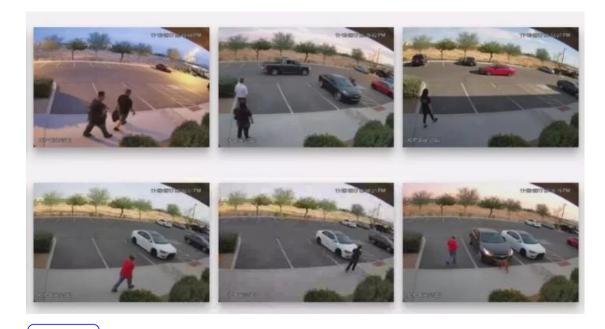
زمنية مختلفة في وقت واحد وعرض عدة

تسجيلات من مناطق محددة. يمكن تشغيل ما

يصل إلى 7 أجزاء مستقلة في وقت واحد.

جهاز كاشف التخريب من TRASSIR تحليلات الفيديو ، التي تكتشف التخريب: تأثير إلغاء التركيز / تغيير مجال الرؤية ، إغلاق زجاج الكائن أو ضرب الضوء ، خطأ في الاتصال ، فقدان الإشارة . القدرة على ضبط رد فعل الحادث ، على سبيل المثال: إشارة صوتية و / أو رسالة ، إنذار ، التحكم في جهات الاتصال.









بحثTRASSIR النشط



تم تصميمه من أجل كفاءة تحليل الفيديو لمساحة تخزين فيديو كبيرة.

• تكرار الفيديو المتزامن من النقاط الزمنية للمشغل والمناطق المحددة بحيث يصل إلى تشغيل 7 مقاطع فيديو مستقلة في وقت واحد

هو بحث أرشيف تفاعلي بنظام يعتمد على البيانات الوصفية.

التنقل عبر التخزين بجميع الأحجام للعثور على بيانات الفيديو اللازمة

· القدرة على تحديد منطقة البحث في الصورة

الحد الأدنى من استخدام موارد وحدة المعالجة المركزية







TRASSIR في والدخان في الحرائق والدخان في

بناءً على تحليل الصورة يسمح باكتشاف الدخان والنار بشكل أسرع من أجهزة استشعار الحريق.

- الاستجابة لحادث: جذب انتباه المشغل بإشارة / أو رسالة صوتية ، وتشغيل صفارات الإنذار ، وإدارة جهات الاتصال الجافة ، وما إلى ذلك.
 - الحماية من الحرائق في الأماكن المفتوحة

نظام كاشف الصوت في TRASSIR

يسمح باكتشاف الأصوات العالية والبدء في التسجيل بناءً على عتبة الصوت.

- إعداد مرن لمشغل العتبة
- يبدأ الفيديو في التسجيل قبل الحركة ويبلغ المشغل بالحادث.

التطبيق على:

شركات التصنيع الحدائق أماكن الحفلات الملاعب الشوارع









يكتشف تلقائيًا أي مشاكل في صورة الكاميرا.

- · الاستجابة لحادث: جذب انتباه المشغل بإشارة / أو رسالة صوتية ، وتشغيل صفارات الإندار ، وإدارة جهات الاتصال الجافة ، وما إلى ذلك.
- الإبلاغ عن مشكلات الصورة: إلغاء ضبط بؤرة الكاميرا ، وتغيير زاوية الرؤية ، وتوهج العدسة أو تغطيتها ، وانقطاع الارتباط ، وفقدان الإشارة





خرائط TRASSIR الحرارية

التحليل الحراري لصور الفيديو.

- الوضع الديناميكي يتم تمييز أي كائن متحرك على الشاشة بمنطقة الذيل الدافئة: كلما تم تسجيل المزيد من النشاط ، زادت كثافة اللون.
- الوضع الثابت يقوم بتجميع خريطة النشاط التي تم إبراز ها في مناطق الفيديو "الباردة" و "الساخنة"





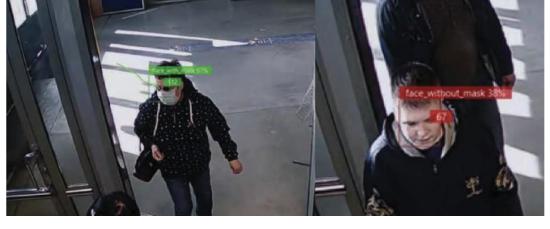
تحليلات الفيديو العصبية

حلول مكافحة كوفيد

TRASSIN®

تحليلات الفيديو الذكية للاستجابة للأوبئة







كاشف المسافة الآمنة من TRASSIR

تم تصميمه كاستجابة لوباء COVID-19 للحفاظ على مسافة آمنة أثناء التواجد في حشد من الناس.

- · نظام التنبيه عبر أشرطة الإخطار ، الرسائل القصيرة
 - إخطارات مكبر الصوت
 - إعداد مخصص للمسافة المناسبة



نظام TRASSIR لكشف كمامة الوجه

يساعد في السيطرة على ما إذا كان الناس يرتدون أقنعة واقية في الأماكن العامة.

- نظام التنبيه عبر أشرطة الإخطار ، الرسائل القصيرة
 - إخطارات مكبر الصوت
- قفل الوصول إذا تزامن مع الأبواب أو البوابات الدوارة

حلول TRASSIR: البيع بالتجزئة



تحليلات الفيديو الذكية للتحكم النقدي



يساعد في تقليل خسائر نقاط البيع المخطط لها وغير المخطط لها



50+

50 سيناريوهات نشطة أكثر من 10 تقارير مباشرة متاحة

- مؤشرات الأداء الرئيسية للموظفين
- مؤشرات الأداء الرئيسية للمعاملات النقدية
 - مقدار الخسائر

انسيابية الحركة

مقاهي الوجبات | الصيدليات محطات وقود المطاعم | المتاجر السريعة السريعة

التخصيص متاح عند الطلب



لدى الاتصال بنقاط البيع المجانية على الانترنت، ستعمل وحدات تحليلات الفيديو على توسيع إمكانات التحليلات والتحكم:

- مراقبة حركة المرور في المتجر
 - و تقرير تحويل المبيعات التلقائي
 - مراقبة قائمة الانتظار
 - تحليل تدفق العملاء
 - التحكم في التوافر على الرف
- مراقبة نشاط العملاء والأماكن التي تهمهم
 - جداول زمنیة تلقائیة
 - حضور الموظفين في مكان العمل











- الإبلاغ التلقائي: عدد الأشخاص في قائمة الانتظار ، والوقت الذي يقضونه في قائمة
 - وحدة إعلام لتجاوز طول قائمة الانتظار







إحصاء العملاء الذين يعبرون الحدود المشار إليها في الصورة في اتجاه أو آخر.

- يعمل من زاوية «الرؤية العلوية»
- تُمكن من حساب التحويل في نقطة البيع يساعد في تحديد فترات ذروة التحميل ، وعدد الأشخاص الذين دخلوا وخرجوا من المنشأة ، وكذلك عدد الأشخاص داخلها.

التنفيذ:

البنوك البيع بالتجزئة

التنفيذ:

البنوك البيع بالتجزئة



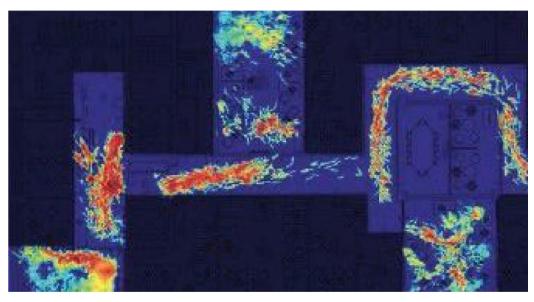




TRASSIR كاشف الرفوف في

تتيح تحليلات الفيديو الذكية على أساس الشبكات العصبية المصممة لاكتشاف مساحات الرفوف الفارغة / المشغولة.

- مر اقبة تجارة الرفوف
 - إشعار خارج الرف
- إعداد التقارير التلقائية للتنبؤ بطلب العملاء على وحدات حفظ الأوراق المالية الخاصة ®
 - المراقبة التلقائية لأداء الموظفين



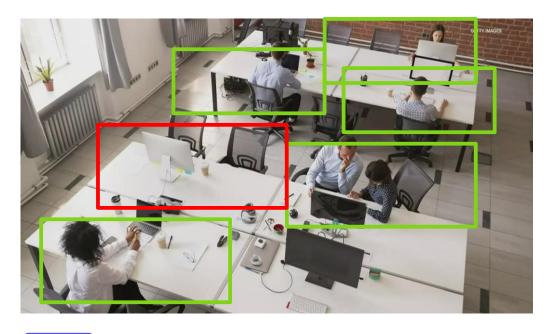


الخريدة الحرارية على الخريطة في TRASSIR

هي تقنية متقدمة لتحليل الصور الحرارية.

- الخريطة الحركية تُظهر المناطق ذات التدفق المرتفع لحركة المرور البشرية
 - خريطة ثابتة تُظهر المناطق التي يُرجح أن يتوقف فيها الأشخاص
 - المسارات اتجاه الحركة التقريبي على الخريطة







TRASSIR كاشف مكان العمل في

يتتبع غياب الشخص عن مكان العمل.

- إخطار الإنذار عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل القصيرة في حالة عدم وجود العامل
 - · إعداد التقارير اليومية عن الوقت الفعلي للموظف في الموقع والإجازة





تعقب الموظفين في TRASSIR

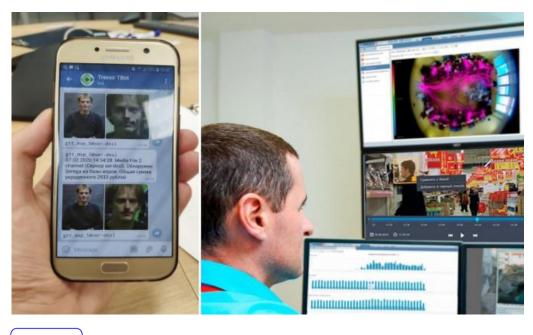
يسمح بفحص أداء عمل الموظفين في البيع بالتجزئة غير المتصل بالإنترنت: البائعين أو المروجين أو المديرين.

- يتتبع توافر الموظفين المطلوبين في مناطق الخدمة
- يحتفظ بسجل للعملاء الذين تلقوا الخدمة وتركوا دون رقابة ، وتقارير عن جودة الخدمة وسرعتها
 - نظام تنبيه فوري في حالة حدوث انتهاك لمعايير خدمة العملاء

التنفيذ:

البناء الصناعة البيع بالتجزئة









يسمح بتقليل أو تعويض الخسائر الناجمة عن السرقة في نقطة البيع.

- يخزن أدلة الفيديو الخاصة بالحادثة
- يحتفظ بسجل لمقدار الخسائر لكل شخص
- التنبيه عبر أشرطة الإخطار أو الرسائل القصيرة عند زيارة السرقة



TRASSIR الكاشف العصبي في



يسمح باكتشاف التسلل إلى منطقة محمية من قبل شخص غريب أو سيارة أو دراجة مع المرشحات المتقدمة لعدم وجود نتائج إيجابية خاطئة.

- التعرف على الأشياء بدقة عالية
- يمكن ضبط ما يصل إلى 16 منطقة أو خطًا لإشعار التنبيه عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل القصيرة. التخصيص متاح عند الطلب

التنفيذ:

المواصلات المخازن البيع بالتجزئة البناء الصناعة

التنفيذ:

البيع بالتجزئة







TRASSIR في كاشف الخوذات في

تمكن الامتثال للصحة والسلامة البيئية للصناعة وغيرها من المصنوعات ومشاريع البناء





TRASSIR في كاشف اللباس في

هي وحدة تحليلية تكتشف ما إذا كان الموظفون يرتدون ملابس العمل الخاصة بهم بناءً على لون الملابس.

- نظام الإخطار: البريد الإلكتروني ، والرسائل القصيرة
 - التعرف على الأشياء بدقة عالية
 - تعریف الخوذات و ألوان الملابس

- التخصيص متاح عند الطلب
- تصنیف ألوان مختلفة لأنواع مختلفة من الموظفین



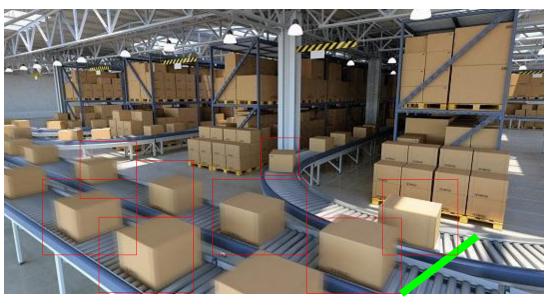






يقدم خدمة مراقبة الفيديو على أساس الحدث لعمليات المستودعات.

- يسمح بتنظيم النزاعات المحتملة ، وتحديد المسؤولية عن توافر السلع ، والتحقيق في حالات الضرر في المستودع المراقبة المتاحة دون اتصال وعبر الإنترنت
- البحث عن الأحداث: أرقام مستندات التقارير ، واسم المنتج ، والكمية ، ومعرفات الخلايا ، والمنصة النقالة ، واسم العميل أو اسم المؤسسة ، وغير ذلك الكثير.



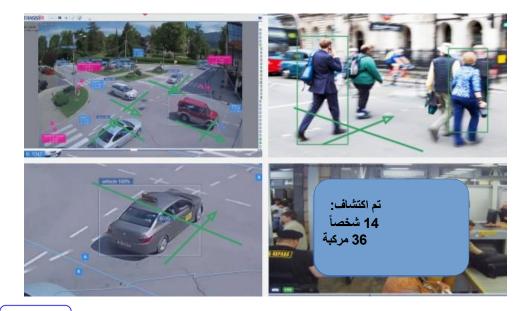


عداد الأكياس في TRASSIR

هي وحدة تحليلية تكتشف ما إذا كان الموظفون يرتدون ملابس العمل الخاصة بهم بناءً على لون الملابس.

- يتتبع توافر الموظفين المطلوبين في مناطق الخدمة
- يحتفظ بسجل للعملاء الذين تلقوا التخدمة وتركوا دون رقابة ، وتقارير عن جودة الخدمة وسرعتها
 - نظام تنبيه فوري في حالة حدوث انتهاك لمعايير خدمة العملاء









هو كاشف ذكي للتزاحم المفرط للأشخاص الذين لديهم عتبة تشغيل قابلة للتكوين بناءً على الشبكات العصبية.

- و اعداد التقارير التِلقائية: عدد الأشخاص ، والحد الأدنى من الوقت الذي يَقضيه في الحشد ، إلخ.
 - التعرف على الأشياء بدقة عالية
 - نظام التنبيه عبر أشرطة الإخطار والرسائل القصيرة ورسائل البريد الإلكتروني

TRASSIR في الكاشف العصبي في

- هو كاشف فيديو ذكى يسمح بعد كائنات فريدة في منطقة معينة.
 - يحصى الأشخاص والسيارات والدراجات.
- يسمح بحساب الكائنات التي تعبر خط الإعداد يمكن دعم ما يصل إلى 16 سطرًا في وقت واحد
- عدد السيناريوهات النشطة: التحكم في حركة المرور ، وقياس تحويل المتجر ، وتقدير كفاءة الترويج

التنفيذ:

التنفيذ: البيع بالتجزئة المواصلات الأماكن العامة

التنفيذ:

المصنوعات محطات القطار المدارس الملاعب الأماكن العامة

المركبات في TRASSIR





AutoTRASSIR

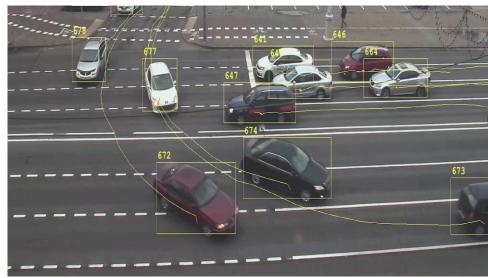
تم تصميمه للتعرف تلقائيًا على لوحات الترخيص بمجرد التقاط الكاميرات

- دقة عالية في التعرف على لوحة الترخيص
- يحدد فئات المركبات: دراجات نارية ، سيارات ركاب ، ميني فان / فان ، شاحنات ، حافلات.
 - يعرف أرقام من سطرين
 - يتعرف على لوحات الترخيص من زاوية صعبة

التنفيذ:

- للمراقبة / التحكم في تدفق المركبات الواردة / القادمة (مواقف السيارات العامة والخاصة أو المرائب ، ونقاط التفتيش)
 - للسيطرة على حركة السيارات في جميع أنواع الطرق
- يمكن تعزيز قدرات الوحدة النمطية عن طريق دمجها مع أنظمة الطرف الثالث (أنظمة التحكم في الوصول ، والتحكم في الفيديو والصوت) والمعدات (الحواجز ، والمحركات ، وما إلى ذلك).



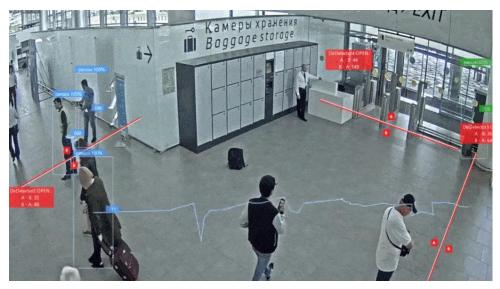




(الحركة الذكية البسيطة في SIMT (TRASSIR

يسمح بفصل الأجسام المتحركة عن الخلفية المتحركة بشكل عشوائي. • مقاومة عالية للهطول والتدخل والضوضاء الأخرى

- الكشُّف عن السرعة و اتجاه الحركة و المسافة المقطوعة وحجم الأجسام المتحركة التحكم في عبور الحدود بو اسطة الأشياء
 - الحد الأدنى من الإعدادات ، يتكيف تلقائيًا مع ظروف العمل





كاشف الاتجاه في TRASSIR

يسمح باكتشاف أي حركة في الاتجاه الممنوع لشخص أو سيارة أو دراجة.

- يمكن دعم مَّا يصل إلى 16 خطًا في وقت واحدَّ للتَّحكُم في الاتجاه التعرف على الأشياء بدقة عالية
- نظام التنبيه عبر أشرطة الإخطار والرسائل القصيرة ورسائل البريد الإلكتروني

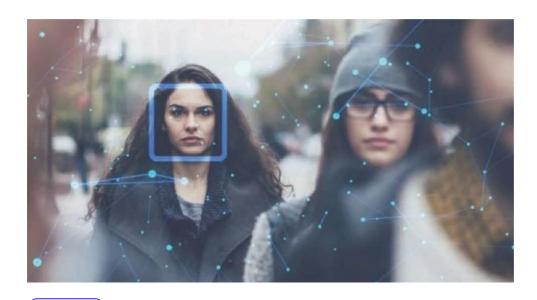
التنفيذ:

المصنوعات الأماكن العامة المواصلات حماية المحيط

APPLICATION:

محطات القطار المطارات المواصلات الأماكن العامة







TRASSIR التعرف على الوجوه في

- وحدة ذكية للتعرف على الوجوه والبحث على أساس قاعدة بيانات مسبقة التكوين للأشخاص (المقيمين ، والموظفين ، وما إلى ذلكمنع وصول الأشخاص غير المرغوب فيهم إلى المنشأة ؟
 - يكتشف الشخصيات المهمة (VIP) لتحسين خدمة العملاء.)

التنفيذ:

البنوك المنشآت الرياضية | العيادات | المدارس الفنادق والمطاعم





مراقبة الفيديو التكاملية من TRASSIR

(نظام التحكم في الوصول) يوفر للعميل نظام متكامل سيساعدك على تتبع جميع الأحداث مع مرجع زمني: سيتم تسجيل كل تسجيل وصول إلى موقف السيارات وكل ممر إلى غرفة الفندق وتخزينه في أرشيف.

- تلقي جميع إحصاءات الحركة على الفور لكل من نزلاء الفندق والموظفين ؟
- الوصول السريع إلى جميع المعلومات حول أحدث حالات دخول غرفة الفندق ؟
- العمل على تعيين رد الفعل المطلوب على أحداث محددة باستخدام نظام قواعد TRASSIR المدمج (البرامج النصية).





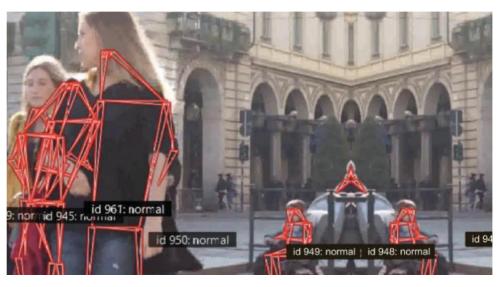


TRASSIR في الأغراض المتروكة في

تم تصميمه لاكتشاف الأشياء المتروكة والمنسية المتبقية في المناطق التي يتم مراقبتها بواسطة الكاميرات. الكاشف لديه القدرة على تحديد فئة الشيء المتروك: حقيبة ، حقيبة ظهر ، صندوق (وأشياء مماثلة في الشكل) ، كيس ، حقيبة واق من المطر (حقيبة رياضية كبيرة) وحقيبة (عادة ما تكون حقيبة نسائية صغيرة)

التنفيذ:

الشوارع محطات القطار المطارات





TRASSIR كاشف الوضع العصبي في

يسمح باكتشاف مواقف الأشخاص المختلفين وتصنيفهم. على سبيل المثال ، يساعد في تتبع السلوك غير المعتاد للأشخاص في المستشفيات أو دور رعاية المسنين ، ورفع أيديهم في هجوم مسلح.

التعرف على مجموعة الأوضاع التالية مدعوم حاليًا:

* رفع اليد اليمنى
 * الاستلقاء
 * الجلوس

* رفع كلا اليدين
 * رفع اليد اليسرى
 * الانحناء

يتم تصنيف كل المواقف الأخرى من قبل الكاشف على أنها "وضعية طبيعية".



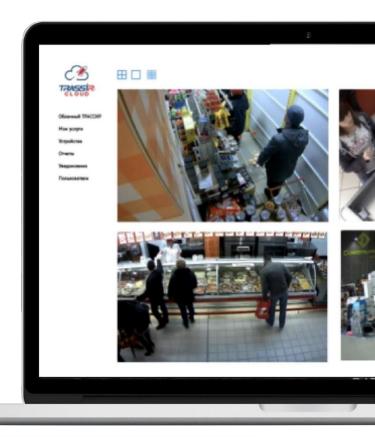
نظام المراقبة من TRASSIR لتحكم فعال عبر الفيديو واسع النطاق



نظام المراقبة من **TRASSIR** لتحكم فعال عبر الفيديو واسع النطاق هو خدمة ويب احترافية قائمة على السحابة مع وظيفة حماية السجلات

المزايا الرئيسية:

- یدعم عدد غیر محدود من کامیرات
 اوخوادم الفیدیو.
- تثبیت السحابة الخاصة یصدر أرشیف الفیدیو إلى الملف. یتم الشركات التي تتطلب مراقبة ویمکن تنزیله علی أی جهاز.
- تخزين الفيديو في الأرشيف التنبيه الفوري: رسائل بعمق أرشيف قابل للتخصيص. البريد الإلكتروني أو تنبيهات الدفع.
 - تخزين الفيديو في الأرشيف أرشيف قابل للتوزيع.



في أي وقت. في أي مكان

الوصول إلى النظام من جهاز محمول أو سطح مكتب:

🛑 www.cloud.trassir.com 🌘 TRASSIR app: Android I IOS 🌘 Client for Windows I Linux I MacOS



الحلول المعقدة



مدينة ذكية :الحل المعقد

يمكن أن يحدث أي شيء في مدينة كبيرة ، كل دقيقة وكل يوم. من المستحيل أن تكون في كل مكان مرة واحدة ، وهي بالتأكيد مضيعة للوقت وقوة الشرطة. يوفر TRASSIR حلاً معقدًا لضمان التحكم في كل شيء.





يكتشف حركة كائن في الاتجاه الممنوع (أشخاص، سیارات ، دراجات)

الكاشف العصبي في **TRASSIR**

نظام الوقوف في

TRASSIR



يحدد - يكتشف الزوار الممنوعين (أشخاص أو سيارات أو دراجات) داخل المناطق المحمية



- التعرف على دقة عالية
- نظام مفتوح متوافق مع المعدات القديمة

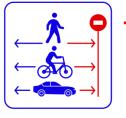


وحدة التعرف على لوحة الترخيص





تحسب عدد المركبات والوقت الذي تقضيه في منطقة وقوف السيارات



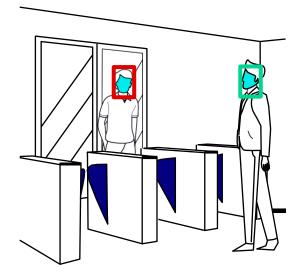
TRASSIR کاشف الاتجاه في



الحلول المعقدة التكاملية من TRASSIR مع نظام تحكم بالوصول

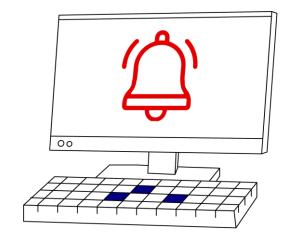
التحكم بالوصول

- قواعد مخصصة لترخيص الوصول وتقييده
- المصادقة متعددة العوامل: خوارز ميات معقدة لتحديد هوية الإنسان
 - نظام تنبيه ذكي مريح



الرقابة

- الإشراف في الوقت الحقيقي مع إمكانية
 الوصول من أي جزء من العالم
- تاريخ جميع الأحداث وأعمال المشغل



تحليلات الفيديو

- التعرف على الوجوه ، وحفظ سجلات وقت الموظف ، واكتشاف الحشود ، وأقنعة الوجه ، والتعرف على الزي الموحد
- الوصول في حالة عدم التواصل مع الضيوف والموظفين في الحالة الوبائية
- الإبلاغ المنتظم لمنع الانتهاكات في المستقبل



