

TRASSIR®

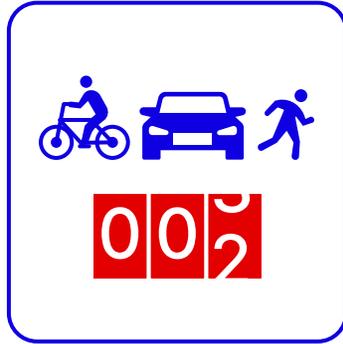
تراسير

Neuro Counter

العداد العصبوني الشبكي للأجسام
كشف عالي الدقة، فرز حسب الفئات



الوظائف الأساسية | TRASSIR NEURO COUNTER



صمم TRASSIR Neuro Counter في الأساس لغرض إجراء تحليلات الأعمال لعمليات البيع بالتجزئة

يعتمد مبدأ العمل على الشبكات العصبونية للتعلم العميق التي تقلل من عمليات الإنذار الكاذب إلى الصفر.

طريقة العمل: حدود المنطقة / الخطوط الافتراضية التي يحددها المشغل

- حساب عدد الأجسام التي تقطع الخطوط الافتراضية في كلا الاتجاهين
- إعداد التقارير

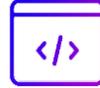


الإمكانيات | TRASSIR NEURO COUNTER

يعمل الكاشف الذكي على الكشف بدقة عالية للأجسام التي تعبر حدود المنطقة المحددة من قبل المشغل، ويفرزها حسب الفئات، ويحسب عدد الأجسام ويتتبع حركتها

16

يمكن للمشغل تعيين ما يصل إلى 16 خطأ للعد على الشاشة



ضبط إعدادات سيناريو الاستجابة اعتمادًا على اتجاه عبور الخط



عدم احتساب الموظفين الذين يرتدون زيًا رسميًا أو لون ملابس محدد في التقارير عند العمل المشترك مع وحدة Wear Detector



تحديد اتجاه عبور الخط



إنشاء وتحميل تقرير رسم بياني ومجدول لفترة محددة لإجراء عملية المعالجة عليه



ضمان السلامة: بالتعاون مع Active Dome، فإنه يسمح بتتبع حركة الجسم في ضمن حدود منطقة معينة

يمكن توسيع الإمكانيات الوظيفية باستخدام لغة البرمجة Python.

المواصفات الفنية | TRASSIR NEURO COUNTER



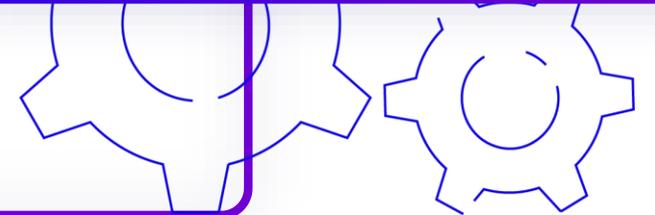
يعمل على مجموعة مسجلات الفيديو
الرقمية لـ **TRASSIR**
NeuroStation

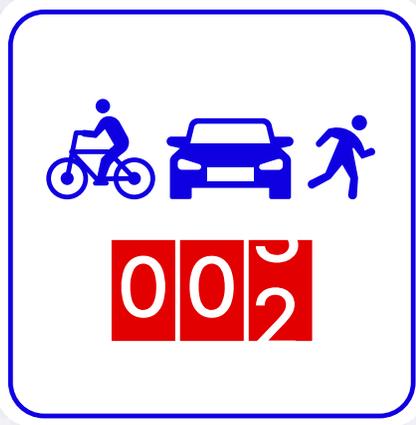
يُرخص لكل قناة

- يمكنه العمل مع كاميرات بعدسة عين السمكة
- يعمل ضمن نطاق واسع لزاوية رؤية الكاميرا
- يمكن ضبط عملية تصنيف الأجسام حسب الحجم



يعمل في السحابة
TRASSIR Cloud





سيناريوهات استخدام NEURO COUNTER

السيناريو رقم 1 | حساب عدد الزوار



الحل

يتم تركيب كاميرات المراقبة بالفيديو في منطقة مدخل المتجر. ويتم توصيلها بـ **Neuro Counter**. يضع المشغل حدود منطقة العد: تُحدد مداخل المتجر بواسطة خطوط



المهمة

حساب عدد زوار المتجر في ساعات معينة
لتحسين جدول عمل الموظفين



النتيجة

يتلقى العميل (مدير المتجر) تقريرًا عن عدد زوار المتجر، مقسمًا بحسب ساعات العمل اليومية. إذ يسمح التقرير بتحسين عدد الموظفين لاستثناء أوقات التوقف عن العمل أو حالات عدم كفاية الموظفين خلال فترات زيادة عدد الزوار. يرتفع عدد المبيعات، ويزداد ولاء العملاء، وتنمو ربحية الأعمال

السيناريو رقم 2 | تقييم فاعلية الاعلانات الخارجية



المهمة

تقييم فاعلية وضع واجهة خارجية متجددة للمتجر من خلال حساب عدد الزوار الذين أثارت انتباههم ودخلوا المتجر



الحل

يتم تركيب كاميرات مراقبة بالفيديو عند مدخل المتجر، ويتم توصيلها بـ **Neuro Counter**. يقوم المشغل بتعيين حدود مدخل المتجر وحدود الممر على طول الشارع قبالة باب المدخل



النتيجة

تحسب الوحدة الذكية عدد الزوار الداخليين والخارجيين، بالإضافة إلى عدد المشتريين المحتملين الذين مروا بجانب المتجر. يتلقى العميل تقريرًا يحتوي على بيانات موضوعية لفاعلية الإعلان الخارجي المتجدد

السيناريو رقم 3 | تقييم عملية تحويل العملاء المحتملين إلى مشترين (بالتكامل مع نظام TRASSIR Active POS)



المهمة

تقييم عملية تحويل العملاء المحتملين إلى مشترين عن طريق حساب نسبة عدد العملاء الذين دخلوا المتجر إلى عدد المشتريات التي تم إجراؤها



الحل

- توضع كاميرات مراقبة بالفيديو عند مدخل المتجر
- يجري توصيل **Neuro Counter** بالتكامل مع وحدة التحكم الذكي لتسجيل المعاملات النقدية **ActivePOS**، وتحدد مداخل المتجر بالخطوط
- يربط تقرير "تحويل العملاء المحتملين إلى مشترين" بوحدة "تحليلات الأعمال" التي تحلل البيانات الواردة من **Neuro Counter** و **ActivePOS**.



النتيجة

يحصل العميل تلقائيًا على تقرير حسابي دقيق لعملية تحويل العملاء المحتملين إلى مشترين

السيناريو رقم 4 | تقييم حركة المرور في المنطقة التي يقع فيها المتجر



المهمة

حساب حركة المرور في منطقة الافتتاح
المحتمل للمتجر قبل النفقات الاستثمارية



الحل

توضع كاميرا مراقبة فيديو خارجية، ويتم توصيلها بـ **Neuro Counter**. يقوم المشغل بتعيين الحدود لحساب حركة المرور.



النتيجة

تحسب وحدة التحليلات العصبونية عدد المشتريين المحتملين الذين مروا بها. يقوم العميل بفحص الموقع قبل البدء بعملية استثمار أموال ضخمة (5-10 ملايين).

السياريو رقم 5 | "المدينة الآمنة" - حساب عدد المركبات



المهمة

في إطار مشروع "المدينة الآمنة"، حساب عدد السيارات والمركبات ذات العجلتين التي تمر يوميًا في كلا الاتجاهين



الحل

تركب كاميرات المراقبة بالفيديو عند التقاطعات المرورية، ويتم توصيلها بـ **Neuro Counter**، ويوضع خط على كل ممر سير يشير إلى حدود منطقة معينة. يتم ضبط إعدادات الوحدة للكشف عن السيارات والمركبات ذات العجلتين وحساب عددها



النتيجة

يحصل العميل على تقرير دقيق حول عدد السيارات والمركبات ذات العجلتين التي عبرت في كل اتجاه

مزايا الحل | TRASSIR NEURO COUNTER

الاقتصادية

- الوحدة الذكية متوافقة مع 99% من كاميرات الموردين الآخرين
- أكثر اقتصادية من مستشعرات حساب عدد الزوار
- القدرة على العمل في الأماكن التي يستحيل فيها تثبيت المستشعرات

التقييم الدقيق

- أعداد الزوار
- تحويل العملاء المحتملين إلى مشترين
- فعالية وسائل الدعاية والإعلان
- حركة مرور السيارات

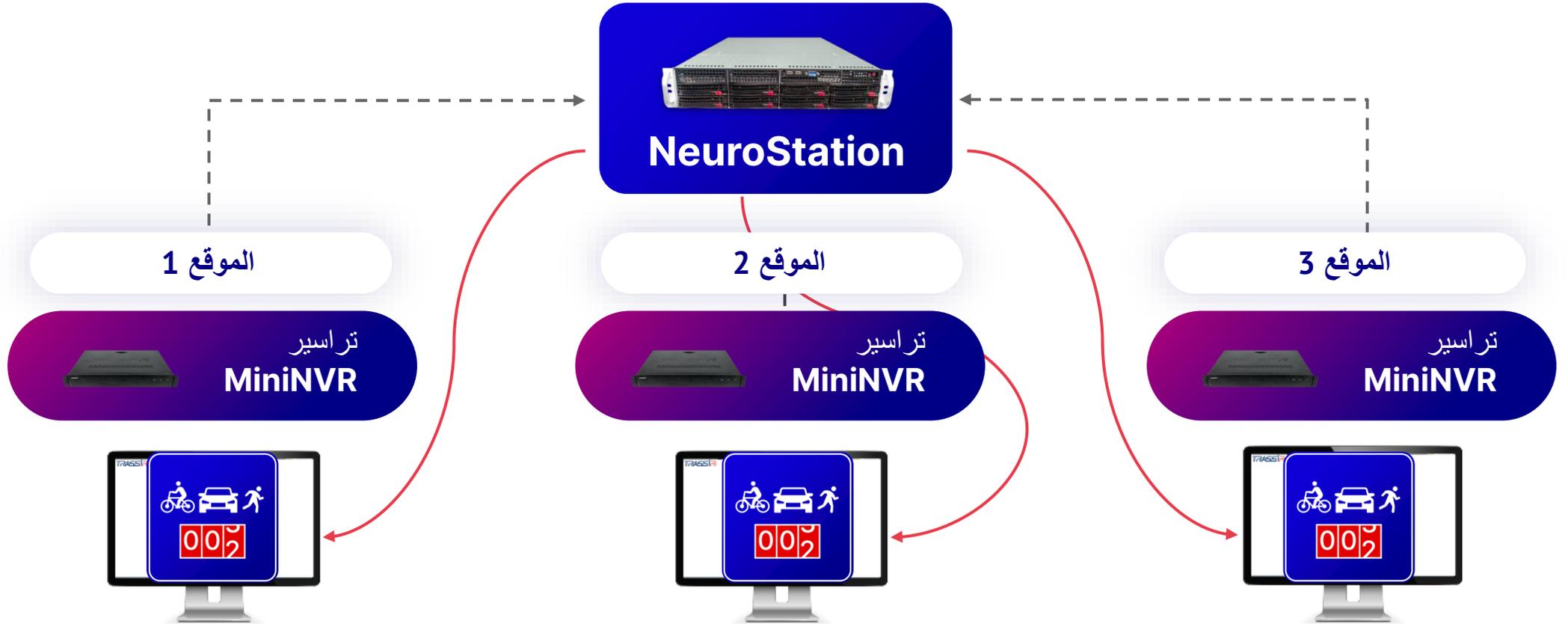
التشغيل الآلي

- العمل المشترك مع وحدات التحليلات الأخرى
- يمكن دمجها بسهولة مع أجهزة الاستشعار الخارجية عبر استخدام **IPA PTTH** واستخدام "التوصيل المغلق"
- ضبط اعدادات سيناريوهات الاستجابة للعمل مع أجهزة الطرف الثالث



إشعارات محلية، وبالبريد الإلكتروني، وعبر تطبيق تيليغرام

تحليلات OFFLOAD التوفير في الميزانية والاستهلاك



1 خادم TRASSIR NeuroStation لربط ما يصل إلى 26 متجرًا



trassir.com



welcome@tglobal.ae

