

AI-DRIVEN VIDEO INTELLIGENCE



مستقبل الأمن

ما هو SCANNERA

SCANNERA هو برنامج يحلل صور الكاميرات بدقة عالية وبطريقة متقدمة في الوقت الحقيقي أو في وضع التحليل الجنائي. يبلغ المستخدم فوراً عن الأحداث والسلوكيات المشبوهة التي تم رصدها في المشاهد المراقبة.

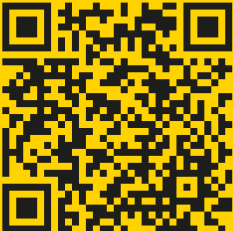
أهم الميزات

القدرات الرئيسية لنظام SCANNER تتمثل في الكشف عن كل حدث أو جسم محل اهتمام في المشهد المراقب، استخراج وتصنيفه ووصفه. تنقل هذه الخصائص بعد ذلك إلى أجزاء أخرى من النظام لمزيد من المعالجة، مثل المراقبة عبر الإنترنت، وفرز الأحداث، وإدارة التنبيهات، وعرض الأحداث بصرياً، وحساب البيانات الإحصائية.

مهمتنا

معظم الناس لا يدركون ما يحدث حول منازلهم خلال اليوم. ولا تزال معظم الشركات تعتمد على حراس الأمن لحماية منشأتها. معظم أنظمة الأمن لا تسجل سوى لقطات فيديو لفترة زمنية محددة، والتي يجب مراجعتها يدوياً. توفر كاميرات المراقبة من مواقع مختلفة كمية هائلة من بيانات الفيديو. تحتوي الأرشفات على قدر كبير من المعلومات المفيدة، ولكنها تحتوي أيضاً على معلومات غير ضرورية. يعد التحليل اليدوي لهذه التسجيلات مرهقاً ويستغرق وقتاً طويلاً، كما أنه عرضة للأخطاء.

اكتشف المزيد من المعلومات في
SCANNERA.AI



ماذا الذي يمكن لجهاز SCANNERA أن يقوم به؟

- + مجموعة واسعة من الوظائف التحليلية للكشف عن مختلف الأحداث، الأشخاص، والأشياء.
- + كل ما يلزم للقدرة على الاستجابة السريعة لما يحدث، التحليل الجنائي، جمع البيانات، أو أي نوع من مراقبة.
- + تحليل فيديو متقدم وشامل مع إمكانيات تحليلية متطورة.
- + تكامل سلس مع أنظمتكم.

OBJECT DETECTION
AND RECOGNITION

FACE RECOGNITION
AGE, GENDER

OBJECT COUNTING
AND STATISTICS

GUN
DETECTION

THEFT AND ACCIDENT
DETECTION

ANONYMIZATION
FEATURES

PERSON BEHAVIORAL
ANALYSIS

INTRUSION
DETECTION

VOICE
BIOMETRIC &
VERIFICATION

CAR TRAFFIC
ANALYSIS

FORENSIC
ANALYSIS



المعرفة تمنحك
خطوة إلى
الأمام دائماً

تكنولوجيا SCANNERA

يعتمد نظام SCANNERA على محرك متقدم للرؤية الحاسوبية تم تطويره بواسطة فريق خبراءنا. يستخدم تقنية الذكاء الاصطناعي والشبكات العصبية. وبفضل هذا الجوهر القوي، يحقق النظام ميزة تنافسية واضحة.

- + كشف الأجسام المتحركة والثابتة
- + تصنيف الأجسام إلى فئات محددة
- + الكشف من الكاميرات المتحركة
- + مقاومة الظروف الجوية
- + وصف شامل للأجسام
- + عدد هائل من الخصائص السلوكية
- + إنشاء ملخصات لتحليل تسجيلات الفيديو الطويلة
- + إمكانية توسع غير محدودة بفضل الابتكارات التكنولوجية الحديثة

التعرف على الوجه

توفر تقنية التعرف على الوجه إمكانيات متقدمة للتعرف الفوري على الوجوه، وتربطها بقواعد البيانات، سواء المسموح لها أو المرفوضة. يتيح ذلك التحكم التلقائي في الوصول، وإنشاء إجراءات المتابعة، وجمع البيانات الإحصائية. بالإضافة إلى ذلك، يتميز النظام بمرونة التكامل مع التطبيقات الأخرى، مما يضمن حلا شاملا وفعالا لأمنكم.

تحديد سريع ودقيق
بفضل خوارزميات
الذكاء الاصطناعي

إمكانية إجراء تحليلات متقدمة
لجمع البيانات والإحصاءات،
مثل العمر والجنس

إمكانية التكامل
مع تفعيل
إجراءات المتابعة

ID: 12234
Age: 29
Gender: MALE

Method 2
Pitch : 15.24
Yaw: 0.91
Roll: -2.22

Method 1
Pitch : 12.31
Yaw: -3.46
Roll: -1.19

نظام تتبع ذكي

يمكن نظام التتبع الذكي المتطور من تحديد هوية الأفراد وتتبعهم عبر تسجيلات الكاميرا. يمكنه تحديد موقع شخص معين فوراً ومقارنته بأشخاص مسجلين سابقاً، مما يسهل بشكل كبير في التحليل الجنائي ويوفر دعماً تحليلياً مستمراً. يتيح لك هذا تتبع تحركات المشتبه بهم بسهولة والحصول على بيانات تحليلية قيمة لمزيد من التقييم.

تتبع تلقائي للشخص
عبر كاميرات متعددة



إمكانية البحث بناءً على
التشابه مع تسجيلات أخرى



تحليل جنائي متاح في
أي وقت عند الحاجة



معدات الحماية الشخصية

يقوم النظام تلقائيًا بمراقبة ارتداء معدات الحماية، مثل الخوذات والقفازات والسترات والأحذية والأفئعة، لضمان الامتثال للوائح أو معايير السلامة في مكان العمل. يتم الكشف في الوقت الحقيقي، مما يساعد على تحديد حالات عدم اتباع إجراءات السلامة، ويسهم في تحسين إدارة السلامة وتقليل المخاطر.

الكشف التلقائي عن ارتداء الخوذات والقفازات والسترات وغيرها من عناصر الحماية

تنبيهات فورية بشأن انتهاكات السلامة

مراقبة قوانين السلامة مع إمكانية الحصول على إحصائيات



Helmet OK

Access allowed



Jacket OK

تقدير وضعية الجسم

يستخدم نظام SCANNERA تقنية مراقبة وضعية الجسم للكشف تلقائياً عن المواقف الخطرة، مثل السقوط أو الاستلقاء على الأرض أو السلوكيات غير المتوقعة. يعد هذا النظام مثلاً لمراقبة السلامة في أماكن العمل والأماكن العامة، حيث يتيح الاستجابة الفورية للمواقف الخطرة ويقلل من خطر الإصابة.

الكشف التلقائي عن السقوط
والسلوكيات غير المتوقعة



Suspicious behavior

التحذير الفوري من المواقف
الخطرة المحتملة

Falling to the ground



Lying on the ground



كشف الحركة

يستخدم نظام SCANNERA لكشف الحركة، خوارزميات متقدمة تحلل التغيرات في الصورة وتسجل الحركة الخلفية الثابتة لكل بيكسل. تعد هذه الطريقة مثالية للمساحات الداخلية حيث يمكن تفعيل إنذار في حال اكتشاف الحركة. كما تساعد على تحسين سعة التخزين - حيث يتم التسجيل فقط عند اكتشاف الحركة، مما يقلل من التسجيل غير الضروري.

الكشف التلقائي عن أي نشاط
في صورة ثابتة حتى الآن

تفعيل إنذار عند حدوث
حركة في المنطقة المراقبة

توفير سعة نظام الكاميرا
بفضل التسجيل الذكي

ID: 12
Disruptor



Banned Zone #1

كشف التجمعات والحشود

يحدد نظام كشف الحشود متى يبدأ عدد كبير من الأشخاص بالتجمع في المنطقة المراقبة. عند تجاوز الحد الأقصى المحدد، على سبيل المثال أكثر من 5 أشخاص، يصدر النظام تحذيراً. تعد هذه الميزة مثالية لمراقبة الأماكن المزدحمة، أو نقاط الدفع، أو المعالم العامة، حيث يمكنك الاستجابة بسرعة لتجاوز السعة أو الإبلاغ عن إنذار في حالة وجود خطر محتمل.

التعرف التلقائي على حشد من الأشخاص، على سبيل المثال تجاوز الحد الأقصى المحدد

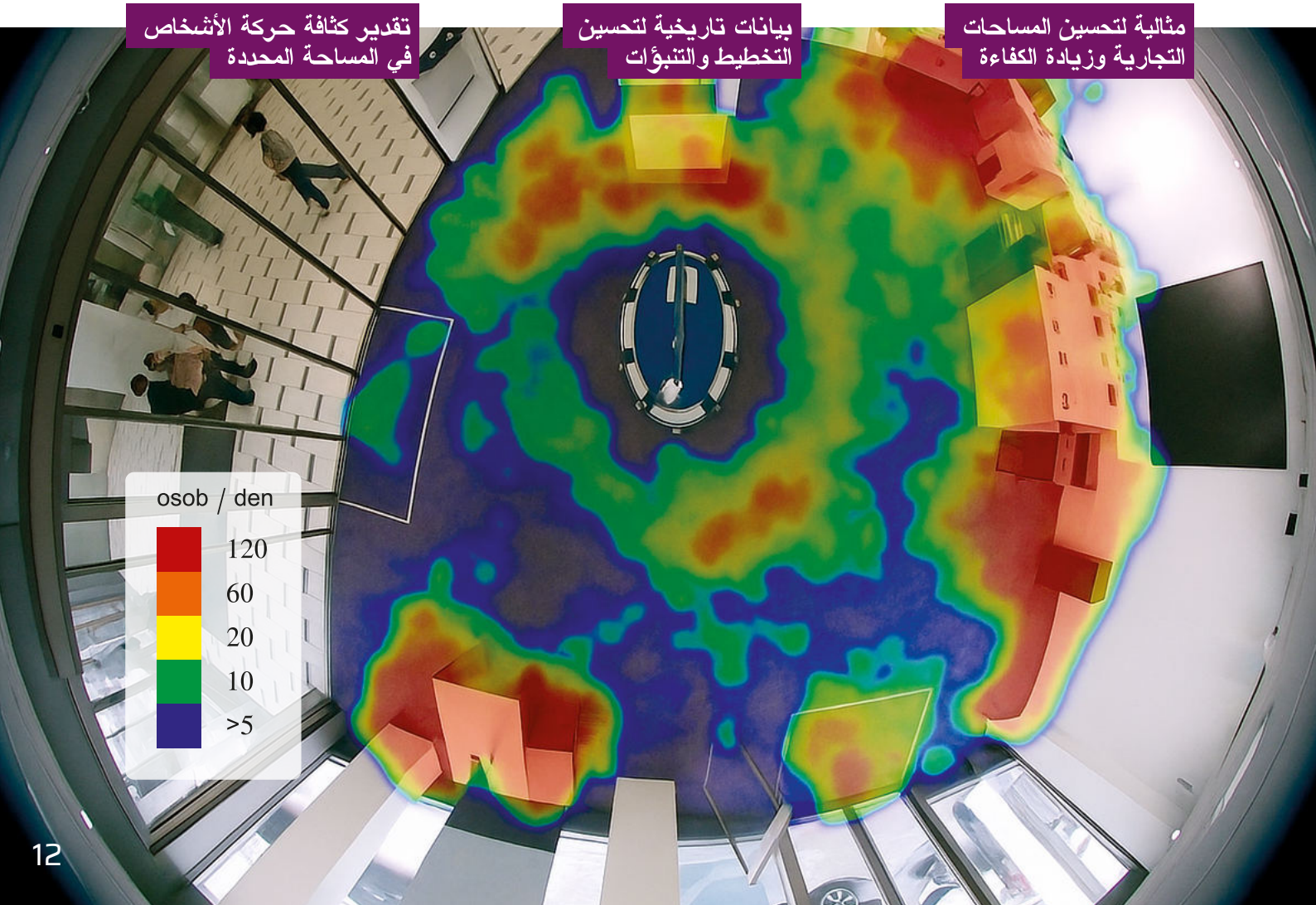
إصدار تحذير عند تجاوز السعة المحددة أو الخطر المحتمل

مثالية لإدارة قدرة الاستيعاب والطوابير أو التجمعات العامة

Crowd DETECTED
Persons: 6
Any Arms: YES

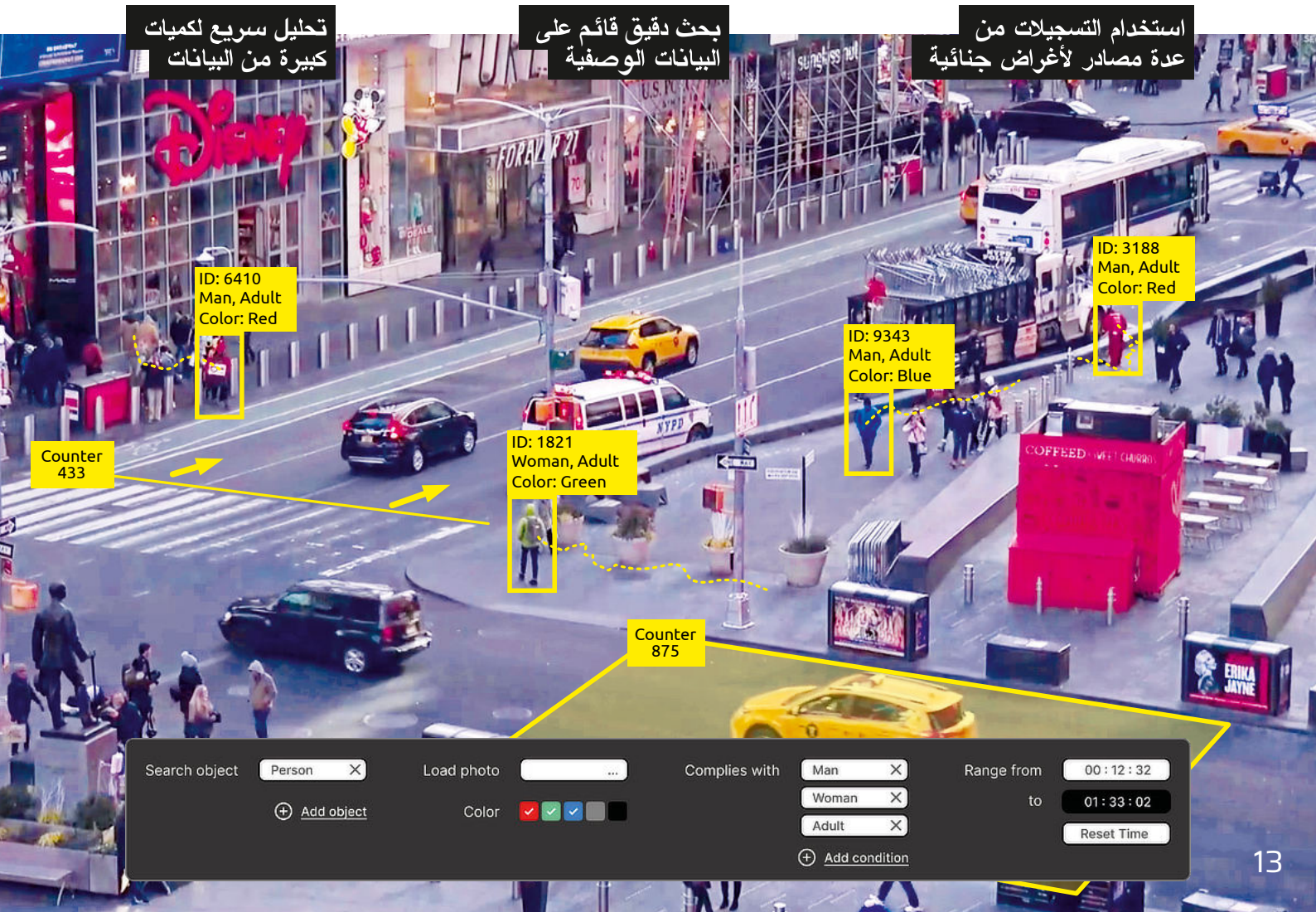
خرائط حرارية

نظام لإنشاء خرائط حرارية تعرض معدل حركة الأشخاص في المساحة المراقبة. بفضل هذا النظام، يمكنك بسهولة معرفة الأماكن التي يكثر فيها الأشخاص، أو الأماكن التي تبقى خالية. تعد هذه الأداة مفيدة، على سبيل المثال، في مراكز التسوق لتحسين تصميم المساحات أو مراقبة سلوك العملاء.



التحليل الجنائي

يوفر نظام SCANNERA تحليلًا جنائيًا يمكنه تقييم تسجيلات مقاطع الفيديو المسجلة مسبقًا في دقائق معدودة. يستخدم هذا النظام بيانات من تحليلات سابقة (مثل كشف الوجوه، وكشف الحشود، إلخ) ويستخدم البيانات الوصفية لتحديد هوية أجسام محددة، مثل الأشخاص أو الأشياء، وفقًا لمعايير محددة. على سبيل المثال، يمكن للشرطة البحث بسهولة عن شخص ذي وصف محدد عبر تسجيلات من مصادر متعددة.



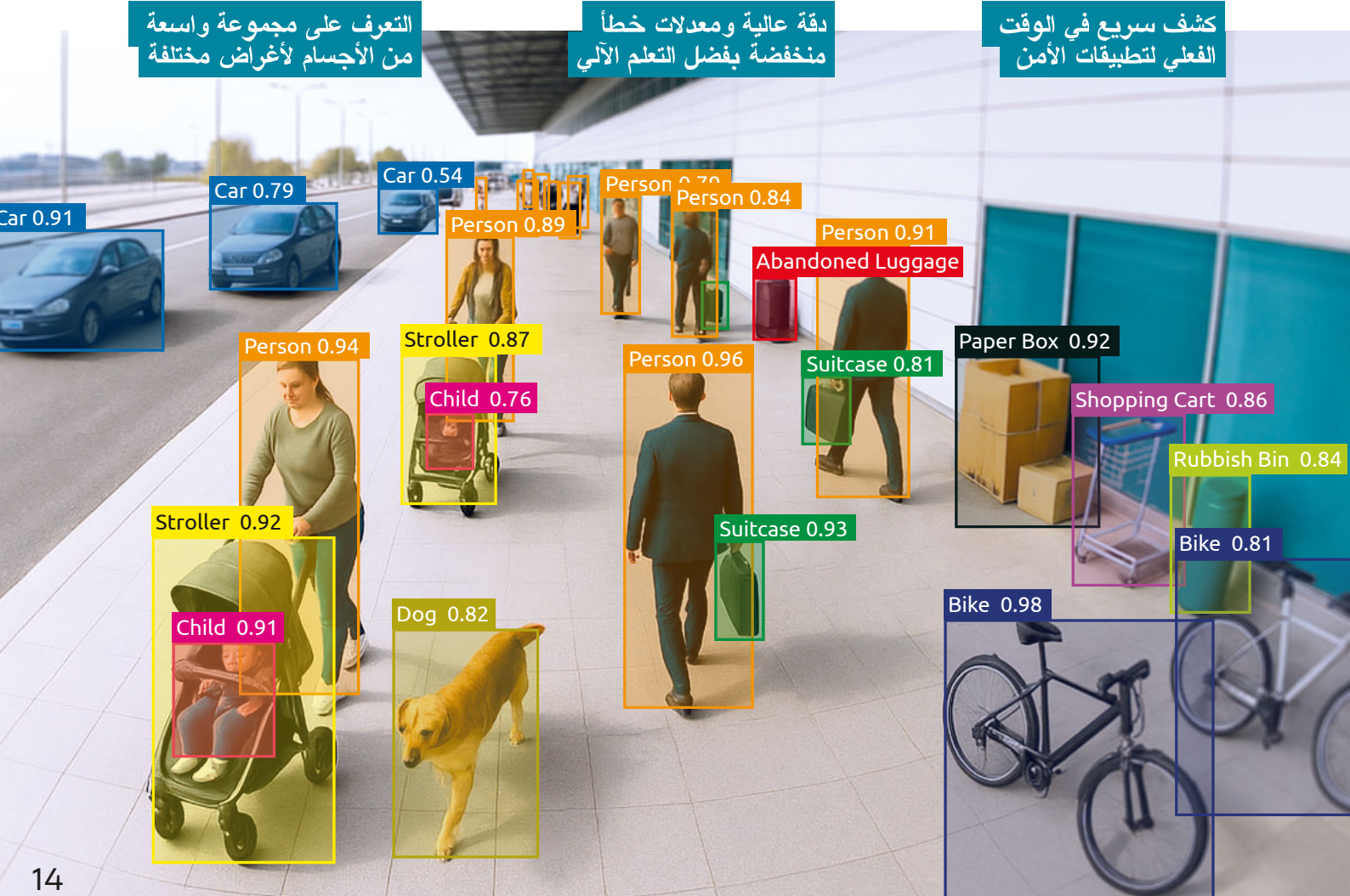
كشف الأجسام

يُتيح النظام إمكانية التعرف على مجموعة واسعة من الأجسام، مثل الأشخاص والحيوانات والمركبات والحقائب والأسلحة. يستخدم النظام خوارزميات تعلم آلي متقدمة تحدد الأجسام بناءً على الأشكال والخصائص المكتسبة، مما يحقق دقة عالية ومعدلات خطأ منخفضة. يُتيح هذا للنظام توفير كشف دقيق وفعال للغاية في الوقت الفعلي لمجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك تطبيقات الأمن.

التعرف على مجموعة واسعة من الأجسام لأغراض مختلفة

دقة عالية ومعدلات خطأ منخفضة بفضل التعلم الآلي

كشف سريع في الوقت الفعلي لتطبيقات الأمن



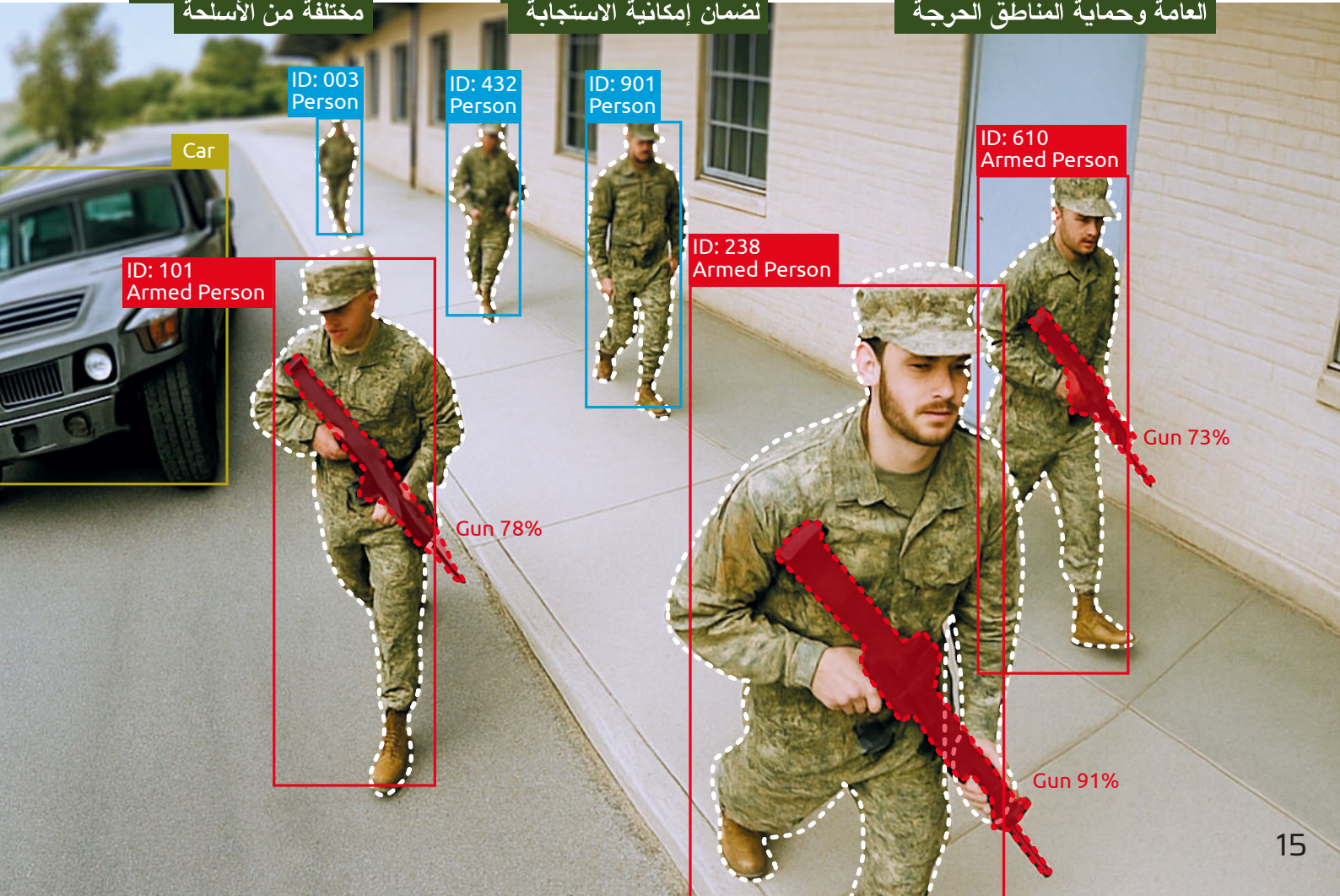
كشف الأسلحة

استغل إمكانية التعرف على أنواع مختلفة من الأسلحة - قصيرة ومتوسطة وطويلة - باستخدام خوارزميات دقيقة لكشف أشكال الأسلحة وخصائصها. تعد هذه التقنية مفيدة خصوصا في الأماكن العامة أو المناطق الأمنية، حيث يساعد التعرف الفوري على الأسلحة على الاستجابة السريعة للمواقف الخطرة وتقليل مخاطرها.

كشف سريع عن أنواع مختلفة من الأسلحة

دقة عالية في الوقت الفعلي لضمان إمكانية الاستجابة

مثالية للاستخدام في الأماكن العامة وحماية المناطق الحرجة



كاشف الأحداث الصوتية

يستخدم النظام ميكروفونات لكشف الأحداث الصوتية وتحديدتها. يمكننا من التعرف على الصوت البشري، ومقارنته بقاعدة بيانات، وتحديد أشخاص أو لغات محددة. كما يمكنه التعرف على كلمات رئيسية مثل "مساعدة" والرد عليها تلقائياً بإجراء معد مسبقاً. يتضمن النظام أيضاً إمكانية تحويل الكلام إلى نص، مما يوفر إمكانيات إضافية للاستخدام.

التعرف على الأشخاص
من خلال الصوت

التعرف على اللغة
وتحويلها إلى نص

خيار استجابة معد مسبقاً
لكلمات رئيسية محددة



تحليلات المدن الذكية

حلول متطورة للمدن، تتضمن تحليلات مرور، مثل رصد المركبات المخالفة لقواعد المرور، وإحصاء المركبات، ورصد الازدحام في حركة المرور. بفضل الاتصال بنظام الكاميرات الحالي والقدرات الإحصائية الشاملة، يمكن للمدينة تحسين حركة المرور والسلامة والتخطيط الحضري. يمكن لتحليلات المدن الذكية ربط جميع الوحدات التحليلية لإدارة المناطق الحضرية بفعالية.

تحليل حركة المرور
وكشف المواقع الخطرة

إحصاءات شاملة
إدارة المدن الذكية

إمكانية تحديد أحداث
مراقبة مخصصة



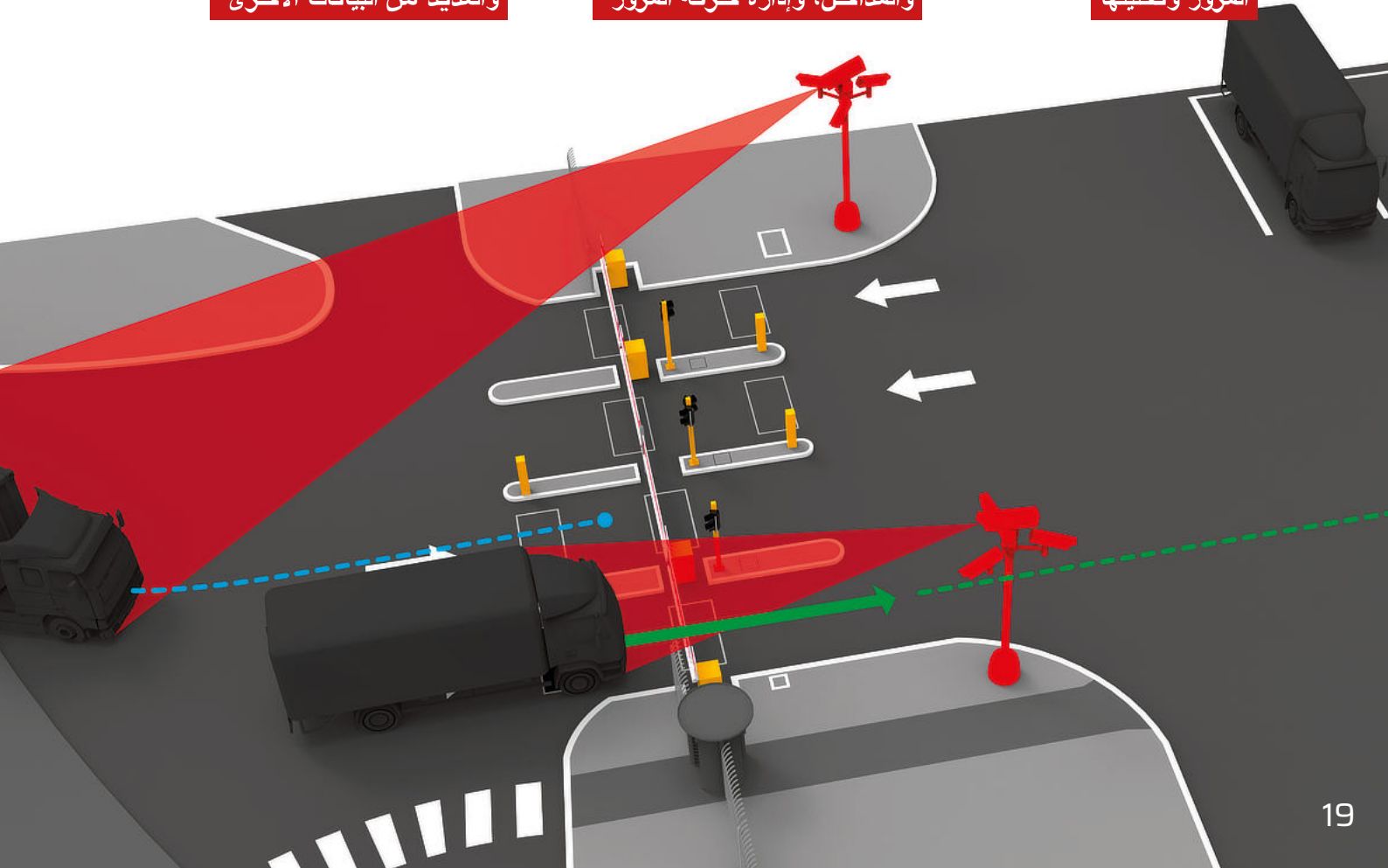
تحليل حركة المرور

يسمح هذا النظام بالتعرف على لوحات المركبات وفئات المركبات وغيرها من البيانات، ويوفر تحليلاً متقدماً لحركة المرور وإدارة حركة المرور الذكية في المدن وعلى الطرق. وهو مناسب لرصد مخالفات المرور، وإدارة مواقف سيارات كبار الشخصيات، وأتمتة أنظمة الدخول، وضمان الأمن في المناطق الصناعية والأماكن العامة. بالإضافة إلى ذلك، يدعم نظام SCANNERA Traffic مفهوم المدينة الذكية بشكل كامل، والذي يتضمن التكامل مع قواعد البيانات والتنبؤ باتجاهات حركة المرور.

التعرف الفوري على لوحات المركبات والعديد من البيانات الأخرى

إدارة آلية لمواقف السيارات والمداخل، وإدارة حركة المرور

التنبؤ بإحصاءات حركة المرور وتحليلها



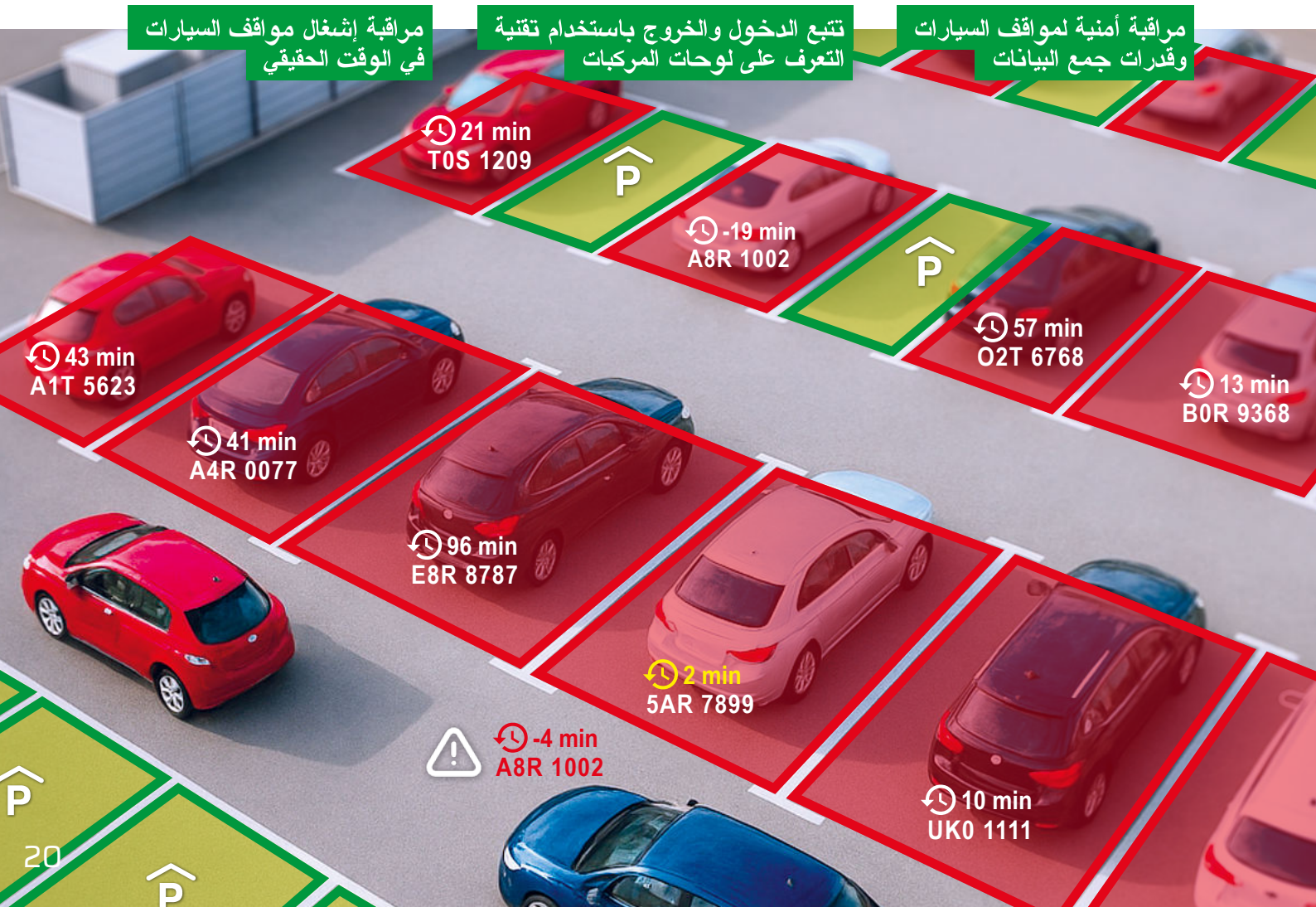
مواقف السيارات الذكية

يقوم هذا النظام، من خلال تحليل صور الكاميرات، بمراقبة سعة المواقف وعدد المركبات في ساحة الوقوف. وبفضل المراقبة المستمرة والتحليل الدقيق، يقدم حلاً آمناً وفعالاً لإدارة مساحات الوقوف في المناطق الحضرية واللوجستية. كما تتيح الكاميرات المثبتة فوق المواقف مراقبة نسبة الإشغال وتقديم معلومات واضحة عن الأماكن المتاحة، بما في ذلك أماكن وقوف الشاحنات.

مراقبة إشغال مواقف السيارات
في الوقت الحقيقي

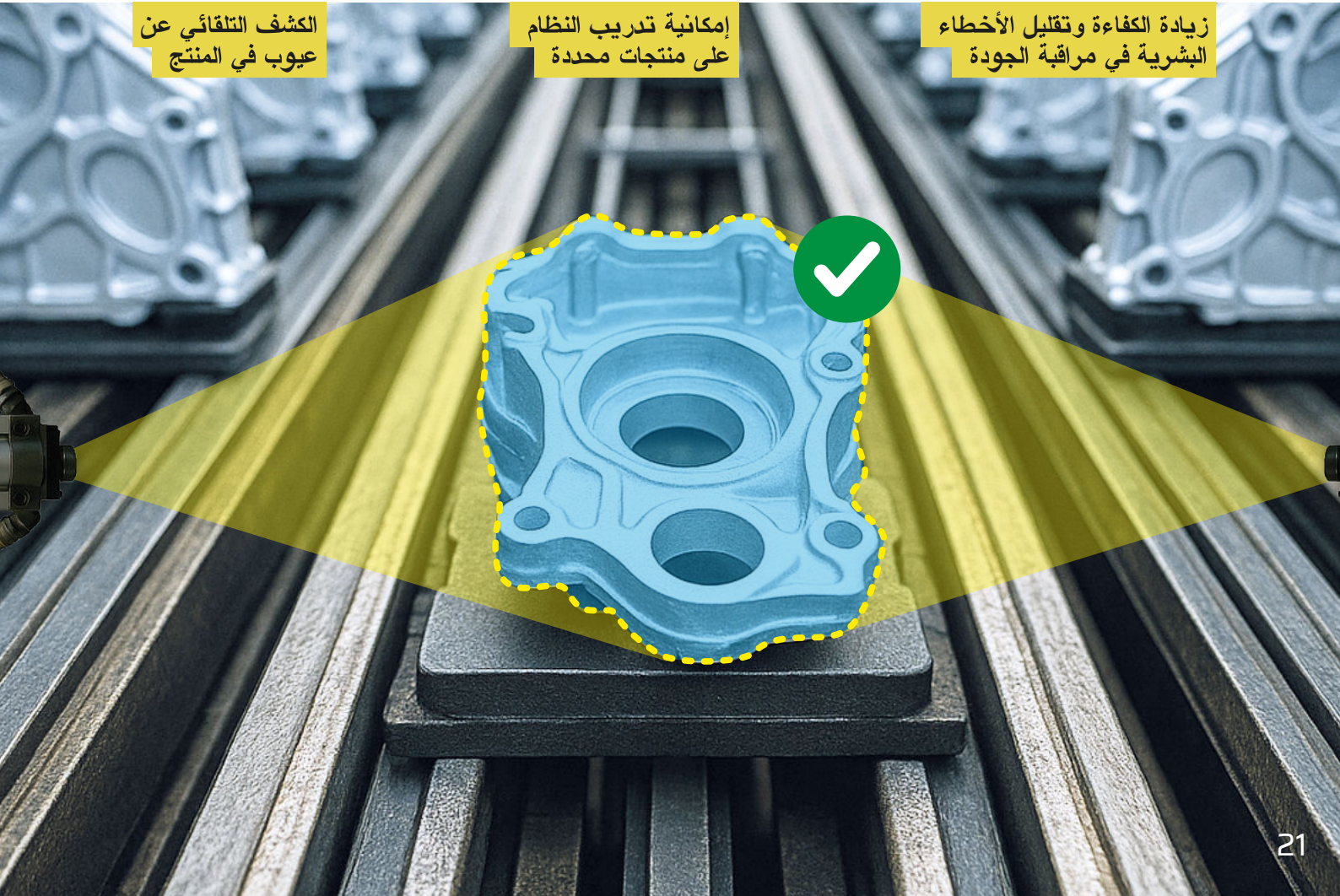
تتبع الدخول والخروج باستخدام تقنية
التعرف على لوحات المركبات

مراقبة أمنية لمواقف السيارات
وقدرات جمع البيانات



التحليلات الصناعية

تقوم وحدة تدريب SCANNERA بمراقبة دقيقة وفعالة للجودة، بالإضافة إلى إحصاء عدد المنتجات على خط الإنتاج. تتيح الوحدة للنظام تعلم كيفية التعرف على كل منتج على حدة. وبالتالي، يطلع مدير الإنتاج فوراً على كفاءة وحجم إنتاج كل منتج على حدة. كما يمكن تدريب النظام على التعرف على عيوب محددة، مما يبسط مراقبة الجودة بشكل كبير. يتيح ذلك الاستغناء التام عن التفتيش اليدوي، مما يزيد من كفاءة ودقة التفتيش مع تلبية أعلى متطلبات الجودة.



الكشف التلقائي عن
عيوب في المنتج

إمكانية تدريب النظام
على منتجات محددة

زيادة الكفاءة وتقليل الأخطاء
البشرية في مراقبة الجودة

تحليلات البيع بالتجزئة

احصل على نظرة عامة مفصلة على سلوك العملاء من خلال الجمع بين البيانات الديموغرافية، مثل الجنس والعمر، وتحليل حركة العملاء في المكان باستخدام "الخرائط الحرارية" أو كشف طوابير الانتظار. توفر لك تحليلات التجزئة إحصاءات حول الزيارات والتركيب السكانية على مدى فترات زمنية مختلفة، مما يساعدك على فهم سلوك التسوق بشكل أفضل وتحسين استراتيجيات المبيعات المصممة خصيصا لعملائك.

تقارير إحصائية عن العملاء،
مثل العمر أو الجنس

خرائط حرارية لتحليل الحركة
وتحسين التشغيل

إحصاءات زيارة المتجر حسب الفترات
الزمنية والبنية الديموغرافية

Age 43
>5 sec
Observing

Age 39
31 sec
Engage

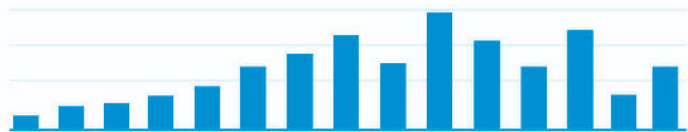
Age 32
14 sec
Interesting



43%



173



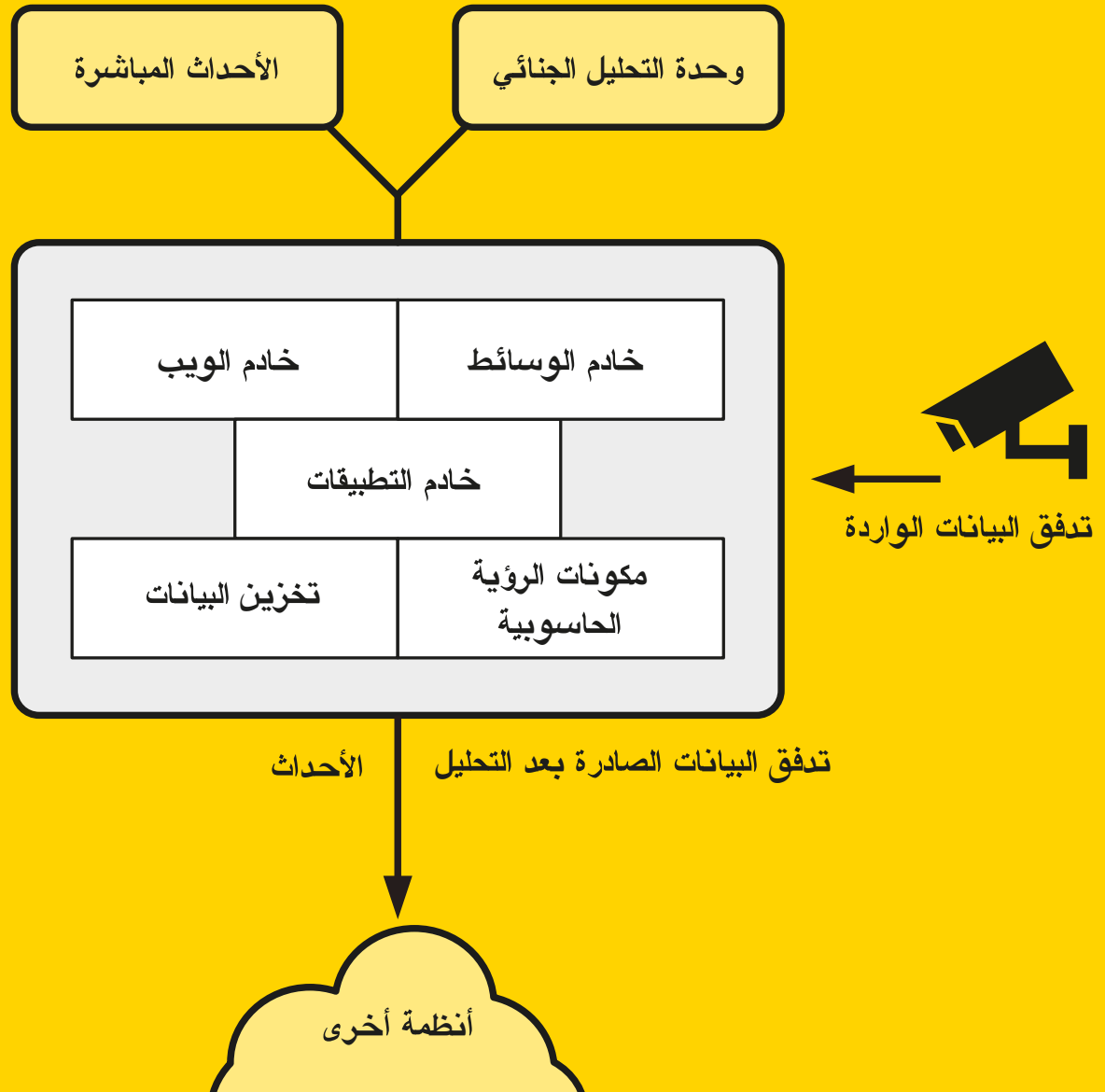
استغل أحدث التقنيات للمراقبة
والتحليلات والإدارة. تواصل معنا
لمعرفة كيف يمكننا تخصيص
احتياجاتك الأمنية والتحليلية
بما يتناسب مع متطلباتك.

اكتشف المزيد من المعلومات في
SCANNER.AI



بنية نظام SCANNERA

صمم SCANNERA كتطبيق تخزين. تتيح هذه البنية سهولة إضافة مكونات إضافية (مثل وحدات التكامل أو التمديد) لا تعتمد على تخزين النظام الأساسية. وهذا يوفر عددا من المزايا، مثل المرونة وقابلية التوسع وسهولة الإدارة.



كيفية استخدام نظام SCANNERA

- + تركيب سريع - يشمل دليل التركيب والمستخدم
- + توصيل كاميرات IP سهل للغاية
- + إعداد الكاميرا لا يستغرق سوى بضع دقائق
- + مراقبة وتحليل وجمع البيانات الإحصائية بسهولة
- + التحديث إلى إصدار جديد متاح لدينا بشكل دائم

- تطبيق الخادم
- متوفر كجهاز HW
- التكامل مع نظام كاميرات المراقبة
- التحليل في الوقت الفعلي
- البحث الجنائي
- إمكانية تكوين الوظائف بشكل فردي حسب الكاميرا

تابع البث
والتنبيهات

حلل المشهد

قم بتوصيل
كاميراتك

تشغيل تطبيق
الخادم

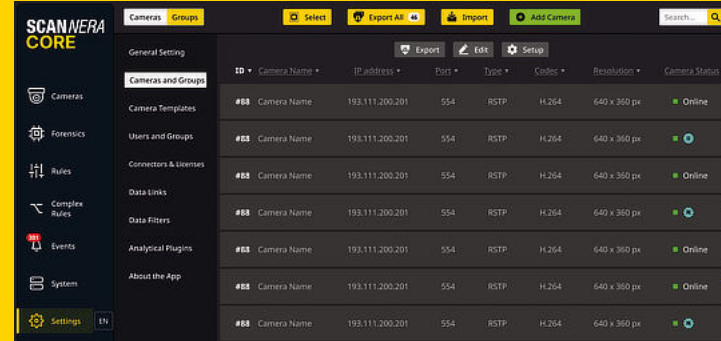
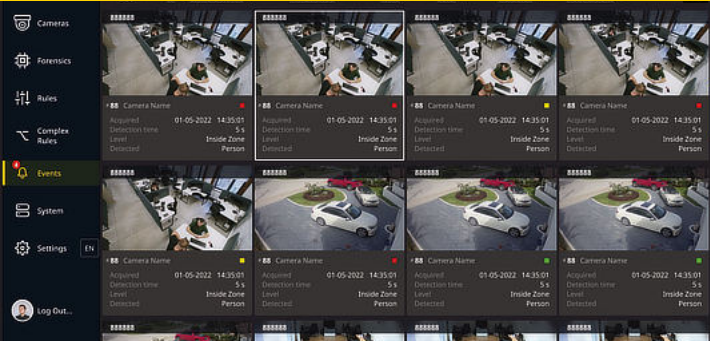
- تنبيهات فورية
- بث مباشر
- إدارة التنبيهات

- متوافق مع كاميرات IP
- معالجة تدفق الفيديو

إعداد المشهد في 5 خطوات

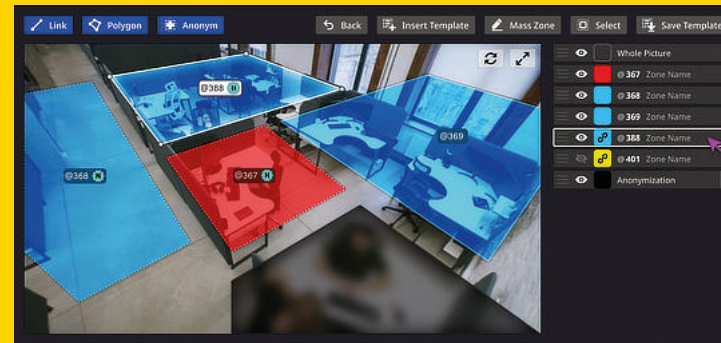
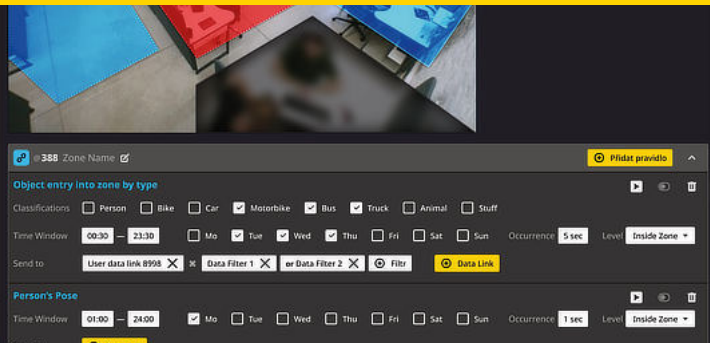
الخطوة 1: توصيل بث مباشر أو تسجيل فيديو.

الخطوة 2: التقاط المشهد.

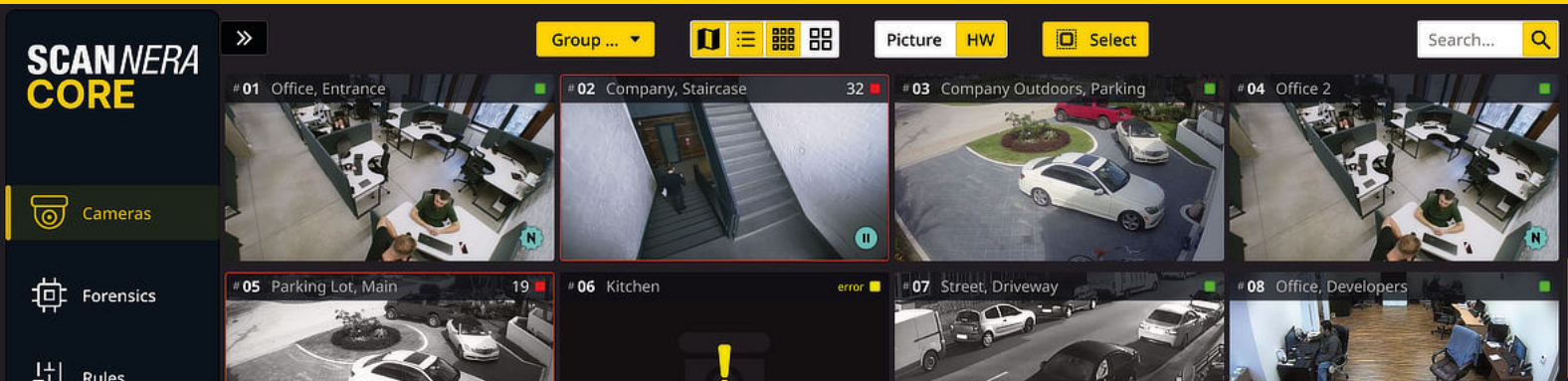


الخطوة 3: إضافة عناصر رسومية لإعداد الوظائف/الميزات.

الخطوة 4: إعداد الوظائف/الميزات المطلوبة.



الخطوة 5: مشاهدة البث المباشر أو إضافة كاميرا أو فيديو جديد.



اكتشف المزيد من المعلومات في

SCANNERA.AI



SCANLOCK International, s.r.o.

Októbrová 687/14

Galanta, Slovak Republic

Phone +421 317 806 677

E-mail info@scanlock.sk

www scannera.ai

