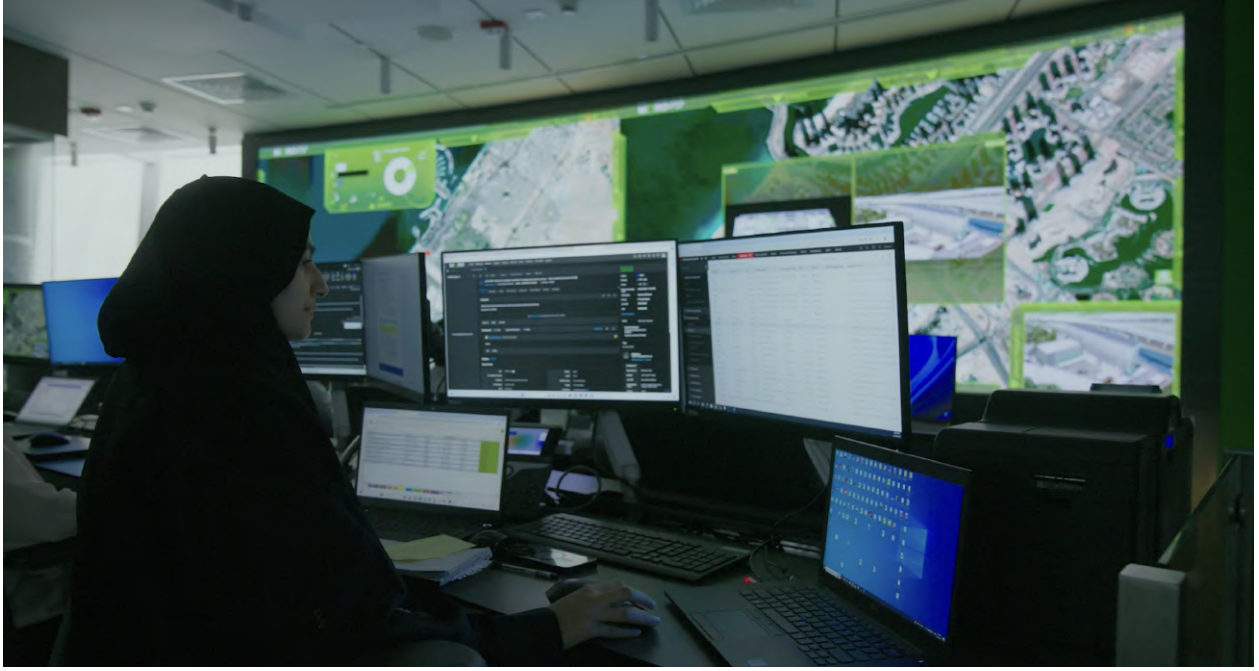




عرض موجز للحلول من شركة مورو و Scylla Technologies

إعادة صياغة مفهوم اليقظة الأمنية مع تحليلات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي من شركة مورو

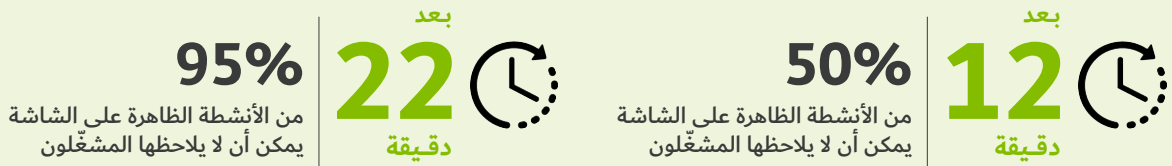




عندما تكون الثواني حاسمة، يصبح الذكاء السريع هو الفارق.

في قلب مشهد المدن الذكية المتسارع في دولة الإمارات، قد تشكل ثانية واحدة فاصلاً بين السيطرة والأزمة. إنذار فائت، نظرة مشتتة، أو تأخر بسيط في الاستجابة قد يؤدي إلى عواقب كبيرة. لطالما اعتمدت غرف المراقبة التقليدية على عشرات شاشات CCTV كمركز قيادة للأمن، إلا أن قدرة الإنسان على المراقبة المستمرة محدودة. أي تشتيت أو تأخر بسيط في الاستجابة يمكن أن يؤدي إلى تأثيرات كبيرة على فعالية المراقبة، مما يبرز الحاجة إلى أنظمة مراقبة ذكية تدعم الكفاءة والدقة في الوقت الفعلي.

دراسة خاصة : عندما تصل اليقظة البشرية إلى حدودها



وفي ظل بيئة عمل تتسارع فيها الابتكارات، أصبح الاعتماد على المراقبة البشرية وحدها غير كافٍ، مما يستدعي استخدام حلول تقنية ذكية مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتعزيز الرصد والدقة.

التحدي: تجاوز حدود العين البشرية

مع توسع المدن وتعقد العمليات، ازدادت التحديات الأمنية. فشبكات الكاميرات الضخمة تنتج تدفقاً مستمراً من مقاطع الفيديو، ما يتطلب انتباهاً بشرياً دائماً. الإرهاق، التشتت، وفقر المعلومات قد يؤدي إلى خلق فجوات في الرصد، ويترك المرافق الحيوية ومراكز التسوق والأماكن العامة عرضة للمخاطر.

وباتت المؤسسات بحاجة إلى حل يحول المراقبة من مجرد متابعة إلى ذكاء استباقي لا يغفل ولا يخطئ.



الرؤية:

يقظة معززة بالذكاء الاصطناعي

وهنا جاء دور شركة مورو، وهي شركة تابعة لـ ديوا الرقمية، الذراع الرقمي لهيئة كهرباء و مياه دبي. فانطلاقاً من مهمتها في تسريع المستقبل الرقمي المستدام ودعم رؤية دولة الإمارات للمدن الذكية، كشفت شركة مورو عن تحليلات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي عبر منصتها المتكاملة للأنظمة الأمنية (Moro IPSP)، المطوّرة بالتعاون مع Scylla Technologies Inc والموزّع الإقليمي AI-Radin Co.

وكان الهدف واضحاً، تحويل الكاميرات من مجرد أدوات تسجيل إلى أنظمة ذكية قادرة على التحليل واتخاذ القرارات في الوقت الفعلي.

التحول:

كاميرات تتحوّل إلى حراس

مع إطلاق تحليلات الفيديو بالذكاء الاصطناعي، أصبحت أنظمة المراقبة التقليدية قادرة على اتخاذ قرارات في الوقت الحقيقي.

كما تندمج المنصة بسهولة مع كاميرات IP الحالية وأنظمة VMS الشهيرة، مما يقلل الحاجة إلى تحديثات مكلفة. ويمكن نشرها على الأجهزة الطرفية مثل كاميرات المراقبة في محطات العمل الخارجية، أو داخل المؤسسات، مع قابلية توسع تبدأ من 8 إلى 16 قناة.

النتائج:

يقظة بلا توقف

أظهرت التجارب الميدانية تطوراً كبيراً، حيث أبلغ مسؤولو الأمن عن انخفاض ملحوظ في الجهد التفاعلي وزيادة سرعة الاستجابة للحوادث. وكشفت هذه التجارب الحية عن تأثير واضح في انخفاض كبير في الجهد التفاعلي، استجابة أسرع للحوادث وتركيز فرق الأمن على الإجراءات بدلاً من المتابعة المستمرة. كما تحقق المنصة ميزات تشمل:

امتثال متكامل:

التزام بمعايير الخصوصية والأمن المؤسسي



كفاءة تشغيلية:

تقليل عبء المسح اليدوي بفضل الرؤية الذكية



جاهزية مستقبلية:

تصميم معياري قابل للتطوير ودعم التحليلات المتقدمة.



يقظة دائمة:

مراقبة مستمرة 24/7 دون إرهاق أو انقطاع



الأثر: تأمين المستقبل بشكل متواصل



يمثل تعاوننا مع Scylla AI خطوة كبيرة إلى الأمام في مهمتنا لتمكين المؤسسات من حلول أمنية ذكية، استباقية، وقابلة للتوسع.

ومن خلال دمج قدرات التحليلات المرئية المعتمدة على الذكاء الاصطناعي ضمن منظومة IPSP، نمّح عملاءنا قدرة أعلى على تعزيز أمنهم، ورفع وعيهم اللحظي، ودعم رؤية دولة الإمارات في بناء مدن ذكية وأمنة على مستوى عالمي.

محمد بن سليمان، الرئيس التنفيذي لشركة مورو

القيمة الاستراتيجية: ترسيخ رؤية المدن الذكية المتقدمة

تحليلات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي من خلال المنصة المتكاملة للأنظمة الأمنية التابعة لشركة مورو ليست مجرد أداة، بل خطوة نحو الجيل القادم من الأمن والسلامة العامة.

() للمدن الذكية:

ينسجم تماماً مع الرؤية الوطنية لدولة الإمارات المتمثلة في إنشاء أنظمة بيئية رقمية مستدامة وذكية وآمنة.

() للمؤسسات:

يقلل من الأخطاء البشرية، ويعزز الامتثال، ويرفع من كفاءة الأنظمة الحالية.

() للسلامة العامة:

يساعد الكشف في الوقت الفعلي السلطات على الاستجابة بشكل أسرع لحالات الطوارئ.







الخصائص التقنية

• **التكامل:** متوافق مع ONVIF و RTSP وأنظمة VMS مثل Milestone و HikCentral و Exacqvision و Genetec

• **النشر:** على الطرقات أو داخلياً (8/16 قناة، قابل للتوسع)

• **اللوحة:** تنبيهات وتقارير ورؤى لحظية

• **الأمان:** وصول قائم على الأدوار، تشفير، تتبع تدقيق

الميزات	الأداء
 السلوك العدواني	بدقة تصل إلى 96%
 سرقة المتاجر	بدقة تصل إلى 97%
 الانزلاق والسقوط	بدقة تصل إلى 99.1%
 الدخان والحرائق	بدقة تصل إلى 98.5%
 التسلل على المحيط	بدقة تصل إلى 99.9%
 التعرف على الوجوه	بدقة تصل إلى 99.85% (LFW) و 99.1% (Megaface)

الصورة الشاملة

من خلال إعادة تصور دور أنظمة المراقبة، حولت مورو المتابعة التقليدية إلى ذكاء تحليلي فعّال. أصبحت الكاميرات الآن تحلل، وتتوقع، وتحمي، لتعلن بداية عصر جديد من اليقظة المتواصلة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.

تحليلات الفيديو المدعومة بالذكاء الاصطناعي من خلال المنصة المتكاملة للأنظمة الأمنية التابعة لشركة مورو: حيث يتكامل الذكاء مع الأمن.