

Human Security Radar

تكنولوجيا مبتكرة من أجل حماية الأماكن
العامة من الهجمات الإرهابية



الجهاز الأول من نوعه في فحص الأشخاص الشامل
والتلقائي وفي الوقت الحقيقي

تقديم رادار الأمن البشري (HSR) ذات القدرة الفريدة من نوعها:

رادار الأمن البشري الـ (HSR) هو جهاز للكشف التلقائي بالكامل وفي الوقت الحقيقي عن التهديد والحل لفحص مجموعة من الناس في ذات الوقت ويقدم هذا الجهاز محيط آمن من دون تعطيل حركة وتدفق الأشخاص من خلاله:

- إنتاجية عالية للغاية مع إمكانية مرور (Throughput) تصل إلى 10,000 شخص في الساعة.
- قدرة على فحص أهداف متعددة في ذات الوقت.
- دقة اكتشاف استثنائية ومعدلات منخفضة من الإنذار الخاطئ لا مثيل لها.
- الكشف عن العبوات الناسفة بدائية الصنع، بما في ذلك تلك التي لا تحتوي على مكونات معدنية.
- الكشف عن الأسلحة النارية الآلية.

الـ HSR نقلة نوعية في الأمن الداخلي:

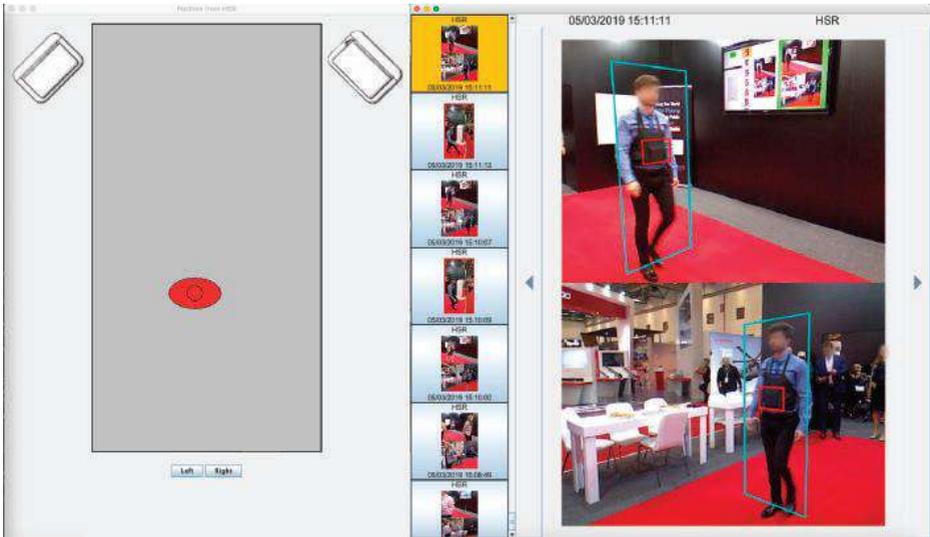


تكنولوجيا حديثة لفحص شامل لمجموعة من الأفراد في الأماكن المزدحمة

تمديد محيط الأمن والأمان:

تتمثل مهمة Apstec في جعل العالم مكاناً أكثر أماناً من خلال حماية الأماكن العامة المزدهمة من الهجمات الإرهابية، ويتمثل التحدي الذي يواجه المهندسين المختصين في مجال الأمن في توفير هذا المستوى من الحماية من دون التدخل والتسبب في تأخير حركة و تدفق الناس. تقوم شركة Apstec بالاستثمار في حلول لهذا التحدي وتطوير تكنولوجيا الفحص منذ عام 2006. و حصيلة كل هذا العمل والاستثمار تم نتوجه بابتكار تقنية رائدة في الـ HSR. للمرة الأولى على الإطلاق ، يقدم الـ HSR حلاً حقيقياً و صريح لفحص أهداف متعددة في الوقت الفعلي بحث عن الأجهزة المتفجرة والأسلحة النارية المخبأة تحت الملابس وفي حقائب الظهر، يتناول الـ HSR واحدة من نقاط العجز الهامة في كفاءة أمان الأماكن العامة المزدهمة المعرضة للهجمات الإرهابية و من خلال توسيع نطاق الأمن و الأمان على نحو فعال يحميها من تهديد الإرهاب.

تلقائي بالكامل وفي الوقت الحقيقي:



نظام الـ HSR أوتوماتيكي بالكامل ويعمل في الوقت الحقيقي، ومن خلال تحليل البيانات التي يتم إرجاعها من منطقة التفتيش، يكون النظام قادراً على تحديد وتعقب عناصر التهديد. يتم تقديم الإنذار إلى المجيب على شكل صورة للمشتبه به، مع الإشارة عليه وعلى مكان حمل عنصر التهديد على الجسم.



يمكن تكوين تشكيلة الـ HSR لتلبية مجموعة واسعة من متطلبات العملاء، ومن الناحية المثالية يمكن تركيبها على المداخل وفي المناطق القريبة من الأماكن المزدحمة، يمكن وضعها بشكل علني وذلك لتقديم رسالة مطمئنة لأفراد المجتمع وتأثير ردع قوي للمهاجمين المحتملين أو يمكن وضعها بشكل سري للحصول على استجابة متميزة.

الـ HSR مناسب بشكل مثالي لحماية أماكن مثل النقل الجماعي ومحاور النقل الرئيسية، والمطارات، وأماكن العبادة، ومراكز التسوق، والفعاليات الكبرى، وأماكن الترفيه. توفر هذه التقنية خيارًا فعالاً وعملياً ومبسطاً لتوفير الأمان للأماكن المزدحمة حيث تكون إجراءات الأمان التقليدية غير موجودة أو غير عملية.

حل مبتكر وتم اختباره بشكل صارم:

مدعوًا بسنوات من التجارب المكثفة والدقيقة والأبحاث والتطوير من قبل طليعة كبار الخبراء في مجال الفيزياء الإشعاعية والإلكترونيات وهندسة البرمجيات والعمليات الأمنية ومكافحة الإرهاب، قدمت Apstec بحق قدرة ابتكارية في الـ HSR. منذ بداية ابتكاره، خضع الـ HSR للعديد من التجارب الناجحة مع قوات الشرطة الوطنية والوكالات الحكومية ومنظمات مكافحة الإرهاب. وبفعل ذلك، فقد أثبتت معدل الدقة العالية للتكنولوجيا، ومعدل منخفض للإنذار الخاطئ، وإنتاجية عالية للغاية مع إمكانية مرور (Throughput) فريدة. يحمل HSR براءات الاختراع المسموح بها والمعلقة في 59 دولة حول العالم.

الحل الفعال من حيث التكلفة:

للحد من كل شيء، فإن قدرة الـ HSR على اكتشاف التهديدات وتنبهه المستجيبين بشكل تلقائي تقلل من الحاجة إلى المشغلين أو العنصر البشري وتقدم حلاً فريداً من حيث الحد من التكلفة. ومع عدم وجود أجزاء متحركة، يمكن الاعتماد على الـ HSR، ولا يتطلب الكثير من الصيانة وهذا يقلل من تكاليف الحياة الكاملة للجهاز.



Human Security Radar®

نعم	التفتيش في الوقت الحقيقي
نعم	إنتاجية عالية للغاية مع إمكانية مرور (Throughput) فريدة
نعم	التفتيش المتزامن لعدد من المشتبه بهم
نعم	صنع القرار التلقائي
نعم	الكشف عن العبوات الناسفة ذات الأجزاء المعدنية أو بدون
نعم	الكشف عن الأسلحة النارية الآلية
نعم	تحديد تلقائي لموقع التهديدات المخفية
نعم	احتمالية الكشف عن الهدف عالية
نعم	معدل منخفض للإنذار الخاطئ
نعم	مستويات حساسية قابلة للتعديل
تدفق واقعي	سرعة حركة الناس
2.2 m	عرض الممر الحر
في الوقت الحقيقي	سرعة التحليل
نعم	تتبع بالفيديو مدمج
نعم	تصميم القوس ثابت
A. تدفق الناس أحادي الاتجاه B. تدفق الناس في اتجاهين	التكوينات المحتملة
1,3kW/220V/50Hz	الطاقة
نعم	التكامل مع أنظمة الأمان الأخرى
يقابل IEEE C95.1-2005	الصحة والسلامة



www.apstecsystems.com
info@apstecsystems.com