

الجهاز الأول من نوعه في فحص الأشخاص الشامل و التلقائي و في الوقت الحقيقي.



رادار الأمن البشري (Human Security Radar) نظرة عامة:

- 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 أمن من دون تعطيل حركة و تدفق 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.

يستخدم الـ HSR موجات سنتمترية آمنة، وهي ترددات إشارة لاسلكية شائعة (radio-frequency waves) مع مستويات طاقة إشارة منخفضة للغاية. يستخدم النظام كاميرات فيديو و استريو ويوفر إمكانية تتبع بواسطة الفيديو للأهداف التي تم كشفها. يكتشف الـ HSR التهديدات تلقائياً وفي الوقت الحقيقي. لا يتطلب الأمر وجود شخص مدرب خصيصاً لتشغيل الجهاز، وبالتالي، فإن تكاليف التشغيل منخفضة للغاية. يستطيع ضباط الأمن أو غرفة التحكم الأمني، بصفتهم المستجيبين الأوائل، المراقبة من عدة أجهزة في وقت واحد وتلقي بشكل أوتوماتيكي إشارات الإنذار والصور وإحداثيات الشخص المشتبه وموقع التهديد المحتمل..

الميزات:

- عملية الفحص تحدث في الوقت الحقيقي.
- التعرف التلقائي على التهديد.
- فحص عدة أشخاص في وقت واحد.
- مشغل مستقل.
- إنتاجية مع إمكانية مرور (Throughput) عالية للغاية.
- كشف لا مثيل له.
- لا يخالف قوانين الخصوصية.
- يمكن تركيب الجهاز بشكل خفي أو مفتوح.
- يدمج بسهولة مع أنظمة الأمن القائمة
- يدعم بشكل كامل عملية التتبع عبر الفيديو.
- احتمال كبير لاكتشاف التهديد و معدل إنذارات كاذبة منخفض.

الاستعمالات:

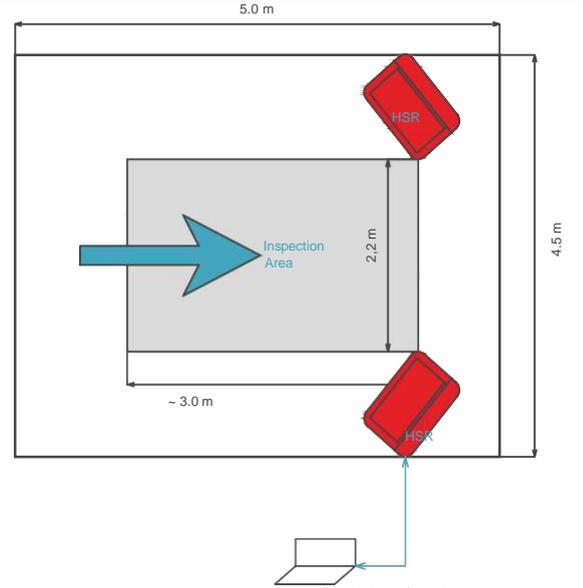
- مراكز النقل الجماعي و القطارات السريعة.
- الأماكن العامة.
- المطارات (قاعات الوصول أو المغادرة).
- المتاحف والمعارض.
- المؤتمرات والأحداث الرياضية.
- بنية تحتية مهمة بشكل كبير.
- مباني حكومية.
- مراكز التسوق، مباني المكاتب.
- السفن السياحية.
- نقاط التفيتش العسكرية و الشرطة.

المواصفات:

المواصفات العامة:

- الإنتاجية مع إمكانية مرور (Throughput): يصل إلى 10000 شخص في الساعة.
- سرعة الناس: التدفق الطبيعي.
- التكوينات المحتملة: A. تدفق الناس أحادي الاتجاه. B. تدفق الناس في اتجاهين.
- منطقة التفتيش 2.2×3.0 : m^2 (التكوين A).
- 2.2×7.0 (التكوين B).
- سرعة التحليل: في الوقت الحقيقي.
- معلومات الإنذار: إشارة إنذار، مع تتبع المعلومات (الوقت والإحداثيات) والشخص المشبوه.

مثال على تثبيت الـ HSR® في حالة تدفق الناس بشكل أحادي الاتجاه:



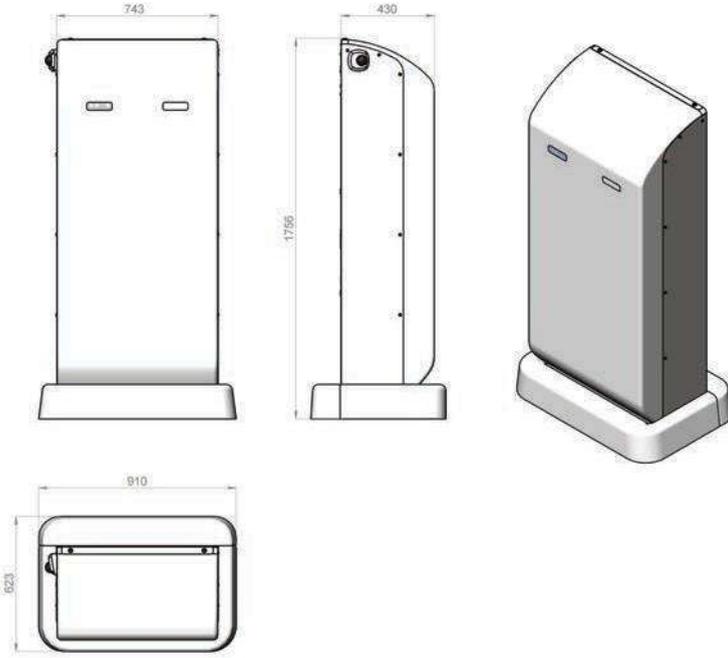
- عرض تخطيطي لمنطقة التفتيش HSR.

- يظهر السهم اتجاه تدفق الناس.
- يتم إرسال إشارات الإنذار إلى الأجهزة المحمولة باليد التي يستخدمها المستجيبون وكذلك إلى شاشات مدير الأمن وغرفة التحكم.

التدقيق المطلوب:

- الصحة والسلامة:

- يقابل IEEE C95.1-2005 (معياري الاتحاد الأوروبي لمستويات السلامة للتعرض البشري للحقل الكهرومغناطيسي للترددات الراديوية، من 3 kHz إلى 300 GHz).



ظروف التشغيل والبيئة:

- درجة الحرارة: 10 درجة مئوية - 30 درجة مئوية.
- الرطوبة: 5-90%، دون تكاثف.
- موقع التثبيت: يجب أن تكون المنطقة غير معرضة للمطر والتلج.
- المحيط: يجب تجنب مصادر الاهتزاز القوية والمواد العاكسة.

بيانات التثبيت:

- عرض الممر الحر: 2.2 متر.
- المساحة التي يشغلها الجهاز: العرض 4.5 الم طول 5 (متر) (بالإضافة إلى منطقة التفتيش) (التكوين A).
- ارتفاع الحد العلوي: ~ 3
- أبعاد الركيزة الواحدة: 75x176x43 سم.
- الوزن: كجم 300.
- الطاقة: 1.3kW / 220V / 50Hz.

مثال على كيفية ظهور الإنذار:

