

نظام كاميرات مراقبة متنقل ذكي ذاتي الإتصال والطاقة



- حقيبة صغيرة متنقلة صلبة
- تحتوي على عدة أنظمة (أجهزة استشعار ذكية) متطورة (من 5 إلى 9 وحدات)
- يحتوي كل طقم على جهاز حاسوب منفصل للمراقبة و التواصل مع أجهزة المراقبة
- قابل للتركيب و التشغيل بسرعة كبيرة (10-15 دقيقة)
- كل جهاز استشعار مزود بجهاز حاسوب فائق الأداء (SuperComputer) مدمج
- كل جهاز استشعار مزود بعدة كاميرات (نهاري، ليلي، حراري، أشعة تحت الحمراء)
- مزود ببرمجيات ذكاء اصطناعي (AI) تعمل بشكل تلقائي على مراقبة المواقع و تحليل المشاهد و اكتشاف حركة الأشخاص و السيارات و إصدار تحذيرات تلقائية
- النظام قادر على الإتصال بشكل ذاتي مستقل من خلال عدة خيارات: RF, Wi-Fi, PoE, GSM 4G/LTE Sim, Tactical Radio
- مزود ببطارية مدمجة تعمل لمدة 8 ساعات متواصلة مع توفر عدة خيارات إضافية لتزويد الوحدات بالطاقة للمهام الطويلة
- مزود بمايكروفونات لتسجيل الصوت
- إمكانية إضافة أي نوع من الكاميرات الرقمية للمنظومة
- إمكانية زيادة مسافة البث من خلال إضافة أجهزة إعادة بث الإشارة

جهاز الإستشعار الذكي الجيل السابع (ISN)



- عبارة عن جهاز حاسوب فائق الأداء (SuperComputer)
- جهاز مزود بعدة كاميرات (نهاري، ليلي، حراري، أشعة تحت الحمراء)
- عدة خيارات للعدسات 22, 55, أو 160 درجة
- كل جهاز لديه نظام تشغيل مع برمجيات ذكاء اصطناعي تعمل بشكل تلقائي على مراقبة المواقع و تحليل المشاهد و إكتشاف حركة الأشخاص والسيارات وإصدار تحذيرات تلقائية
- الجهاز مزود ببطاقة لحفظ المعلومات يمكن إزالتها عند الرغبة
- يتم تسجيل البث أيضا على الحاسوب المتنقل المرافق للنظام
- الجهاز مزود بنظام تحديد المواقع GPS
- عدة خيارات للكاميرات الحرارية (قصيرة وطويلة المدى)



خيارات إضافية للكاميرات

- إمكانية شبك أي كاميرا رقمية ودمجها في النظام - مثل كاميرات الخوذ، كاميرات داخلية مع مستشعرات للحركة، كاميرات 360 درجة، كاميرات تسرية، إلخ
- توفير جهاز مستقل لتحليل الفيديو و الصور الواردة من الكاميرات المختلفة مع إمكانية تحليل المشاهد وإكتشاف حركة الأشخاص والسيارات وإصدار تحذيرات تلقائية كما هو الحال في الكاميرات المصنعة من قبل Gantz Mountain



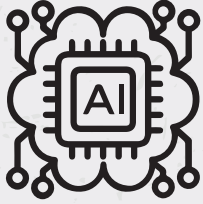
عدة وسائل للإتصال بشكل مستقل مع أجهزة الاستشعار

- يوفر نظام المراقبة المتنقل عدة طرق للإتصال مع أجهزة المراقبة بدون الحاجة لأي شبكة او معدات من طرف ثاني
- شبكة الراديو 900 ميغا هيرتز
- شبكة لاسلكية محلية WiFi
- شبكة سلكية محلية (PoE) Power over Ethernet
- شبكة الإتصالات اللاسلكية GSM 4G/LTE
- شبكة لاسلكية من خلال ربط جهاز الإستشعار براديو مستقل عسكري



عدة خيارات لتزويد الأجهزة بالطاقة

- يوفر نظام المراقبة المتنقل عدة خيارات للتزود بالطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل المنظومة
- بطاريات مدمجة في جهاز الإستشعار تعمل لمدة 8 ساعات متواصلة
- بطاريات إضافية خارجية توفر عدد 24 ساعة تشغيل إضافية
- طاقة عن طريق أسلاك شبكة الإتصال PoE
- طاقة عن طريق وحدات الخلايا الشمسية للعمليات طويلة الأمد التي قد تستمر لأيام وأسابيع



ذكاء إصطناعي لإكتشاف تلقائي

- القدرة على تحديد مناطق جغرافية لعملية المراقبة عن طريق تفعيل سياج جغرافي حول منطقة رقمياً
- تقنية ذكاء إصطناعي فريدة: لا تحتاج لتدريب الجهاز على صور المواقع، يتعلم خلفية الموقع في ثواني و يبدأ بإكتشاف الأهداف المتحركة وتتبعها.
- القدرة على إكتشاف الأهداف المتحركة بشكل سريع و لحظي
- القدرة على إكتشاف حركة الأشخاص و السيارات وتمييز كل منهم على حدا مع وضع إطار حول الهدف لتتبعه

