

نظام ماسح لفحص أسفل المركبات من شركة الإلكترونيات المتقدمة



إحداث نقلة نوعية في فحص أسفل المركبات نحو بيئة أكثر سرعة وأمانًا

على مدى العقود الماضية، أدى السعي لرفع الكفاءة وخفض التكاليف وتعزيز موثوقية عمليات فحص أسفل المركبات إلى تطور أنظمة المراقبة أسفل المركبات حيث تطورت هذه الأنظمة من إجراءات يدوية معقدة إلى حلول ذكية توفر كفاءة فوريًا للتهديدات، ما يعكس مستوى متقدمًا من التطور التقني

تطور تقنيات أمن فحص أسفل المركبات

الفحص اليدوي



قيام أفراد الأمن بفحص أسفل المركبات يدويًا

عملية بطيئة وخطرة

المرايا اليدوية



نظام تقليدي يعتمد على مرايا مثبتة على عصا

رؤية محدودة وتحديات في سهولة الاستخدام

كاميرات المسح الخطي



التقاط خطوط متواصلة من صور أسفل المركبة ينتج سلسلة من الصور التي تتم معالجتها في الوقت الفعلي

الاعتماد على السرعة وتعقيد التكامل

كاميرات المسح المساحي



تضمن عدم حدوث تشوه ناتج عن تغير السرعة وتتيح تكاملًا سلسًا مع الأنظمة الأخرى

تتأثر بالظروف البيئية القاسية وتلوث العدسات

أنظمة الفحص الذكية لأسفل المركبات عمليات فحص أسرع، دقة أعلى، وتقليل في نقل البيانات



تقنية ثلاثية الأبعاد توفر مجال رؤية واسعة



قدرات متقدمة على التكامل مع الأنظمة

خصائص قراءة لوحات المركبات تلقائيًا واكتشاف الأجسام



خوارزميات ذكاء اصطناعي لتحديد التهديدات المحتملة تلقائيًا



تبني عصر الفحص الذكي للمركبات مع نظام ماسح من شركة الإلكترونيات المتقدمة

سهولة التركيب والصيانة



يتيح النشر السريع دون الحاجة إلى أعمال إنشائية معقدة تقليل وقت وتكاليف الإعداد

تحليلات فيديو متكاملة تكشف وجود المركبات دون الحاجة إلى حسابات مادية، مما يبسط العمليات

إدارة متقدمة للبيانات



التعرف التلقائي على لوحات المركبات يعزز سرعة البحث والتحليل ويحسن زمن الاستجابة

يتيح اكتشاف الثغرات في عمليات الفحص المتتالية تحديد التغيرات المشبوهة بسرعة، مما يعزز الكفاءة التشغيلية

فحص عالي الجودة لأسفل المركبات



تصوير واضح عند جميع السرعات يضمن فحصًا دقيقًا للمركبات

تقنية حاصلة على براءة اختراع لتصحيح التشوهات تتيح تقييمًا دقيقًا لأسفل المركبات