



## كيف سيطور إنترنت الأشياء مستقبل كاميرات المراقبة CCTV؟

### تختصر تقنيات إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي عمليات التفاعل بين كاميرات المراقبة والبشر وستصبح في المستقبل:

تعتمد رؤية الحاسوب على معالجة الصور آلياً لأداء مهام محددة كالتعرّف على الأشياء واكتشافها. **تُستخدم في:** اكتشاف الأنماط أو الأجسام الشاذة في بيانات الفيديو مثل التعرف على القطع المعطوبة بخط الإنتاج.

**ترى الأجسام وتُدرّك وجودها عبر رؤية الحاسوب**

يعتمد التعلم العميق على تكوين الشبكات العصبية الاصطناعية التي بدورها تقوم بخلق روابط بين المعلومات وفهم البيانات غير المنظمة والأنماط المعقدة. **يُستخدم في:** تحليل بيانات الفيديو ذات المتغيرات الديناميكية المعقدة، مثل المواد التي تلتقطها الكاميرات المتحركة المثبتة على المركبات والطائرات بدون طيار.

**2 ترى وتتعلم عبر التعلم العميق**

تعتمد الأتمتة على استخدام أنظمة التحكم الآلي لأداء المهام البشرية. **تُستخدم في:** تسريع الاستجابة للحوادث الأمنية عبر تفعيل الإجراءات وإخطار المسؤولين.

**3 ترى وتعمل عبر الأتمتة**

تحتل كاميرات المراقبة المتصلة بالإنترنت المركز الأول في حلول إنترنت الأشياء التي يرغب أصحاب الأعمال في تبنيها في المملكة العربية السعودية وفقاً لتقارير هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

## البيانات الذكية SMART DATA



شركة البيانات الذكية هي شركة سعودية متخصصة في تحليل الفيديو والصور تقدم الحلول الذكية في مراقبة:



الأماكن العامة  
والتجمعات البشرية



المطارات ومحطات  
القطارات



مداخل المدن  
والطرق



حضانات  
الأطفال



الرقابة الصحية  
للقطاعات المختلفة

### تتميز خدمات شركة البيانات الذكية بـ:

توفير تقنيات تحليل الفيديو وإرسال الإشعارات وتتضمن: تحسين دقة الصور، تتبع الأشياء، الإشعار بالسرقة، الإشعار بالحرائق

توفير نظام يُمكن المستخدم من إدارة جميع الأنظمة سحابياً