

Hikvision เปิดตัวกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ

“DeepinView” ยกระดับการเฝ้าระวังไปอีกขั้น

Hikvision ผู้นำระดับโลกด้านโซลูชันและผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิด ประกาศเปิดตัวกล้องวงจรปิดแบบไอพีซีวีซีวีใหม่ หลังจากที่ได้เปิดตัวเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด (NVR) เทคโนโลยีดีพีเลิร์นนิ่งครั้งแรกของโลกไปก่อนหน้านี้ โดยกล้องวงจรปิดซีวีซี “DeepInView” ใหม่ล่าสุดนี้ มาพร้อมขุมพลังและความอัจฉริยะที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าของระบบเฝ้าระวังในทุกการใช้งานด้านความปลอดภัยและการบริหารจัดการ

อัลกอริทึมแบบดีพีเลิร์นนิ่งของ Hikvision มีการเขียนโปรแกรมที่ล้ำลึกกว่าอัลกอริทึมอัจฉริยะทั่วไปที่ทำงานในระดับผิวเผินเท่านั้น โดยอัลกอริทึมเหล่านี้มีความสามารถในการเรียนรู้และมีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์เนื้อหาวิดีโอ (VCA) ได้อย่างแม่นยำและเสถียร และเมื่อผนวกกับการประมวลผลกราฟิก (GPU) ความเร็วสูง กล้องวงจรปิด DeepinView จึงสามารถประมวลผลข้อมูลจำนวนมหาศาลได้รวดเร็วยิ่งกว่าเดิม

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลสำคัญอื่นๆ เช่น ตัวกรองสัญญาณเตือนที่ผิดพลาด การจดจำใบหน้า การนับจำนวนคน และระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ (ANPR) ก็สามารถนำมาใช้งานได้อย่างราบรื่นทั้งในระบบกล้องวงจรปิดเดิม และระบบใหม่ ช่วยให้สามารถติดตามและเปิดใช้งานการแจ้งเตือนได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระหว่างเกิดเหตุหรือแม้กระทั่งการแจ้งเตือนล่วงหน้า นอกจากนี้ การวิเคราะห์ข้อมูลอันตรงประสิทธิภาพยังช่วยให้ลูกค้าสามารถลดการใช้แรงงานคนในการดูกล้องวงจรปิด ทั้งยังช่วยยกระดับประสิทธิภาพการบริหารธุรกิจ และช่วยเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนเชิงพาณิชย์อีกด้วย

เทคโนโลยีจดจำรูปร่าง

เทคโนโลยีดีพีเลิร์นนิ่งของ Hikvision ทำให้กล้องวงจรปิด DeepinView สามารถตรวจจับรูปร่างของมนุษย์ และกรองวัตถุรวมถึงการเคลื่อนไหวที่ไม่มีนัยสำคัญออกไป ผิดกับระบบ VCA แบบเดิมๆที่มักแจ้งเตือนผิดพลาด จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการป้องกันการบุกรุกสถานที่ส่วนบุคคล ซึ่งผู้ใช้มักต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายมากมายในการตรวจดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

เทคโนโลยีจดจำใบหน้า

เทคโนโลยีนี้ใช้ได้กับการรักษาความปลอดภัยและการบริหารจัดการหลากหลายรูปแบบ เพื่อแจ้งเตือนเมื่อพบบุคคลที่เข้าข่ายความสนใจ นับเป็นความสำเร็จที่เกิดจากการสร้างแบบจำลองภาพใบหน้าและการคำนวณความคล้ายคลึง ซึ่งเทคโนโลยีนี้กำลังกลายเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับบรรดาคาสิโนในการจัดการกับบุคคลที่ถูกรับบัญชีดำ เพราะ

สามารถแจ้งให้พนักงานรักษาความปลอดภัยรับรู้ถึงการปรากฏตัวของผู้กระทำผิด และปฏิเสธไม่ให้เข้าไปในคาสีโนได้ ทั้งยังสามารถป้องกันการโกงได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ เทคโนโลยีดังกล่าวยังป้องกันไม่ให้ผู้กระทำผิดเข้าถึงสถานที่ต่างๆ เช่น สนามกีฬาและร้านอาหารได้ด้วย

การนับจำนวนคน

สำหรับศูนย์กลางการคมนาคม ร้านค้าปลีก สนามกีฬา สถานที่ท่องเที่ยว และลานจอดรถ การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผู้มาเยือนอย่างแม่นยำจะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถบริหารจัดการสถานที่ได้ดียิ่งขึ้นและทำกำไรได้มากขึ้น

ระบบวิเคราะห์วีดีโอเพื่อนับจำนวนคนสามารถระบุจำนวนคนเข้าและออกสถานที่นั้นๆได้ โดยสามารถบันทึกภาพคนที่เข้า-ออกร้านค้าในแต่ละวัน หรือติดตามคนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งในพื้นที่ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะไม่มีการฝ่าฝืนในเรื่องของความปลอดภัยและสุขภาพ เช่นในพิพิธภัณฑ์ที่มีคนจำนวนมากเดินไปมา

การจัดการยานพาหนะ

ระบบวิเคราะห์การจราจรและระบบอ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติ (ANPR) สามารถติดตามการเคลื่อนที่ของยานพาหนะ ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการจราจร ระบบ ANPR สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถที่มีการบันทึกข้อมูลเอาไว้แล้ว และอนุญาตให้รถเหล่านั้นเข้าไปยังที่จอดรถสาธารณะหรือที่จอดรถส่วนตัวได้อัตโนมัติ กล้องวงจรปิด DeepinView ของ Hikvision จะอ่านป้ายทะเบียนรถด้วยตัวเองและสามารถจดจำป้ายทะเบียนรถได้มากกว่าระบบ ANPR ทั่วไป โดยไม่จำเป็นต้องปรับตำแหน่งกล้องให้ยุ่งยาก

การติดตั้งกล้องวงจรปิด DeepinView ในบริเวณที่มีคนจำนวนมากหรือบนทางหลวง จะช่วยบันทึกการฝ่าฝืนกฎจราจร เช่น การฝ่าไฟแดง การขับผิดทาง การจอดรถผิดกฎ และการกลับรถในที่ห้ามกลับ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงของการจราจรและลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสำหรับผู้ขับขี่โดยสาธารณะและรถสาธารณะ

คีน เหยา รองประธาน Hikvision International Business Centre กล่าวว่า “กล้องวงจรปิดซีรีส์ใหม่ DeepinView จะช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความปลอดภัยได้ใช้งานระบบที่มีความล้ำลึกมากยิ่งขึ้น ด้วยการผสานข้อมูลวีดีโอ ขุมพลังในการประมวลผล และเทคโนโลยีอัจฉริยะของ Hikvision เพื่อส่งมอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดที่เหนือไปอีกระดับ ประสิทธิภาพการวิเคราะห์วีดีโอแบบตีปเลิร์นนิ่งของกล้องวงจรปิด DeepInView จะเปลี่ยนระบบกล้องวงจรปิดทั่วไปให้กลายเป็นเครื่องมืออัจฉริยะที่มีประสิทธิภาพสูง มีคุณภาพความคมชัดระดับ HD มีระบบตรวจจับอัตโนมัติและระบบแจ้งเตือน เพื่อสนับสนุนผู้ใช้งานและส่งมอบการบริหารระบบที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น”

Hikvision ใช้เทคโนโลยีตีปเลิร์นนิ่งและพัฒนาผลิตภัณฑ์มากมายเพื่อการใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้ง

DeepinView IP Camera Series, DeepinMind NVRs และ DeepinMind Video Analytics Server โดยจะ
ประกาศวันเปิดตัวผลิตภัณฑ์เหล่านี้ทางเว็บไซต์ <http://www.hikvision.com/en/>

เกี่ยวกับ Hikvision

Hikvision คือผู้นำระดับโลกด้านโซลูชันและผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิด โดยมีทีมวิจัยและพัฒนาที่แข็งแกร่งที่สุดใน
อุตสาหกรรม บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีการบันทึกวิดีโอและเสียง การประมวลผลภาพวิดีโอ และการเก็บข้อมูล
ตลอดจนเทคโนโลยีสุดล้ำอื่นๆ เช่น คลาวด์คอมพิวติ้ง บิ๊กดาต้า และดีพีแอลเอ็นเอ นอกเหนือจากอุตสาหกรรมกล้อง
วงจรปิดแล้ว Hikvision ยังขยายธุรกิจไปยังอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น เทคโนโลยีสมาร์ทโฮม ระบบอัตโนมัติในงาน
อุตสาหกรรม และระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาว Hikvision สร้างมูลค่าให้แก่
ลูกค้าผ่านบริษัทสาขา 33 แห่งทั่วโลก และเดินทางสู่ความเป็นธุรกิจระดับโลกอย่างแท้จริง สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติม
ได้ที่ www.hikvision.com