

Internet Camera หรือ IP Camera

ด้วยความก้าวหน้าแห่งเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ทำให้ได้มีการพัฒนากล้องวงจรปิดทั่วไป ให้มีคุณสมบัติเป็นคอมพิวเตอร์ Server ขนาดจิ๋วในตัวกล้อง ทำให้กล้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องอาศัยคอมพิวเตอร์มาเชื่อมโยงให้ยุ่งยาก ประกอบกับอินเทอร์เน็ตประเภท ADSL ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้งานอย่างแพร่หลายไปทั่วโลก เพราะเป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และราคาให้บริการที่ถูกลงมาก ดังนั้นไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใด ไม่ว่าจะไกลแค่ไหนคุณก็สามารถเฝ้าดูแลคนที่คุณรักหรือทรัพย์สินสมบัติที่คุณหวงแหนได้ตลอดเวลา ผ่านทางเว็บไซต์ และนี่ก็คือที่มาของกล้องไอพี หรือ "IP CAMERA"

กล้องไอพีมีอินเทอร์เน็ตเฟชของการเชื่อมต่อทั้งแบบพอร์ตแลน 10/100 หรือแลนไร้สายแบบ 802.11b และ 802.11g ทำให้สามารถทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายได้ นอกจากนี้กล้องไอพียังรองรับการทำงานของพอร์ตเสริมอื่นๆได้อีกด้วยเช่น สายต่ออุปกรณ์เสียงสัญญาณเตือนเมื่อตรวจพบความเคลื่อนไหว ลักษณะการทำงานของกล้องไอพีนั้นสามารถที่จะจัดเก็บภาพวิดีโอที่ถ่ายมาลงในฮาร์ดดิสก์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือจะออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ตและเปิดดูภาพบนเว็บเบราว์เซอร์ก็ได้ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับกล้องวงจรปิดแบบอนาล็อกที่มีราคาแพงและการติดตั้งที่ยุ่งยากก็ถือว่าคุ้มค่ากว่ามาก เพียงคุณมีความรู้เกี่ยวกับระบบเน็ตเวิร์กเพียงเล็กน้อยก็สามารถติดตั้งด้วยตัวเองได้ ส่วนการตั้งค่าใช้งานนั้นก็สามารถคอนฟิกค่าต่างๆ จากเว็บเบราว์เซอร์หรือซอฟต์แวร์ที่มีมาให้กับตัวกล้องผ่านเน็ตเวิร์ก ส่วนใหญ่นิยมนำกล้อง IP camera ไปใช้ด้านการรักษาความปลอดภัยในบ้าน ร้านค้าหรือสำนักงาน เพราะมีฟีเจอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวให้มาด้วย พื้นที่ที่มันตรวจพบความเคลื่อนไหวของสิ่งแวดล้อม ก็จะรายงานไปยังอีเมล หรือ SMS ที่ได้ตั้งค่าไว้ทันที

คุณสมบัติของกล้อง IP Camera

1. สามารถชมภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงผ่านทางอินเทอร์เน็ตและสามารถเลือกกล้องในการชมได้
2. การปรับแต่งค่าต่างๆของกล้อง ทำได้โดยตรงผ่านทางอินเทอร์เน็ต อาทิ การปรับขนาดภาพ การปรับแสง การกำหนดรหัสผ่านเพื่อเข้าชมภาพ เป็นต้น
3. สามารถสั่งการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ลง Hard disk บนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปได้
4. มีระบบโมโครโฟนภายในกล้อง
5. มีระบบจับการเคลื่อนไหวได้ (Motion Detector) ทำให้กล้องสามารถนำไปตรวจจับ รักษาความปลอดภัยได้ โดยการเปลี่ยนแปลงของภาพในตำแหน่งที่ต้องการ และแจ้งเตือนทาง E-Mail
6. ไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์มาควบคุม สามารถทำงานได้เอง ตลอด 24 ชม.

คุณสมบัติพิเศษของกล้อง IP Camera

1. สามารถควบคุมกล้องให้หมุนซ้าย-ขวา ขึ้น-ลง ได้ทางอินเทอร์เน็ต เบราวเซอร์
2. สามารถควบคุมกล้องให้ซูมภาพเข้า-ออก ได้ทางอินเทอร์เน็ต เบราวเซอร์
3. สามารถจับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ได้ และสามารถเก็บภาพไว้ในตัวกล้องได้เลย
4. สามารถดูภาพในที่มืดสนิทได้ ด้วยกล้องที่มีอินฟราเรด (IR) ในตัวเอง
5. สามารถโปรแกรมตั้งเวลา และ เลือกกล้องในการบันทึกภาพได้ โดยบันทึกผ่านทางอินเทอร์เน็ต
6. สามารถรองรับระบบการประชุมระยะไกล (Video conference) และ กำหนดสิทธิในการใช้งานได้
7. สามารถเลือกชมกล้องผ่านทาง PDA หรือ มือถือได้ โดยมีรหัสผ่านในการเข้าชม
8. มีการบีบอัดข้อมูลไฟล์ภาพ โดยใช้เทคนิค MPEG4 ทำให้รองรับการเข้าชมกล้องพร้อมกันได้ดี
9. มีกล่อง Outdoor Housing เพื่อให้ ทนความร้อนและความชื้น ภายนอกอาคารได้ดี
10. มีระบบแจ้งเตือนเหตุทาง E-mail, FTP, SMS, Phone
11. สามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูล และ เว็บไซต์ที่มีอยู่เดิมได้
12. สามารถเปลี่ยนเลนส์ ให้มีความคมชัด และ ความกว้างของภาพได้
13. มี I/O port เพื่อต่อเชื่อมกับอุปกรณ์เซ็นเซอร์ภายนอกได้
14. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้อัตโนมัติ กรณีเกิดกระแสไฟฟ้าดับและกลับมาทำงานใหม่
15. มีระบบรายงานความผิดปกติที่เกิดขึ้น และ เรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ต

สนใจ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
บริษัท เอส-วัน เทคโนโลยี จำกัด โทร. 02-991-6962 มือถือ 06-789-7434
Email: kitti@sone.co.th



จุดเด่นของกล้อง IP Camera

- ราคาไม่แพง บำรุงรักษาง่าย อายุการใช้งานนาน
- ง่ายในการติดตั้ง เพราะมีรุ่นที่เป็นแบบไร้สาย Wireless
- กล้องมีคุณสมบัติให้ใช้เยอะ ทำให้สามารถประยุกต์ไปใช้กับงานได้หลากหลายรูปแบบ
- มีให้รูปทรงให้เลือกเยอะ เพื่อให้เหมาะกับสถานที่ที่แตกต่างกัน
- รองรับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และติดต่ออินเทอร์เน็ตทาง PPP Connection
- ไม่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการควบคุม เพราะทุกอย่างมีพร้อมในกล้องแล้ว
- อุปกรณ์ปลายทาง ที่ต้องติดตั้งมีน้อย ประกอบด้วย 3 อย่างคือ กล้อง IP, Modem/Router, สายโทรศัพท์ที่มีสัญญาณ ADSL
- สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวลง Hard Disk บนเครื่อง Computer ทั่วไปได้

จุดอ่อนและข้อจำกัดของ IP Camera

- กล้องบางรุ่นใช้ เลนส์ของกล้องที่ไม่ได้มีคุณภาพในระดับมืออาชีพ เพื่อลดต้นทุน
- โปรเซสเซอร์ในตัวกล้องที่ใช้ประมวลผลข้อมูลภาพไม่ได้มีความเร็วมากนัก ทำให้ถ้าถูกใช้งานพร้อมๆกันหลายๆ บางครั้งภาพจะกระตุก หรือ ไม่ชัด
- กล้องส่วนใหญ่ไม่สามารถทนความร้อนและความชื้นสูงได้ดีพอ เหมาะกับที่ร่ม
- สีสีนของภาพที่ดูไม่สมจริง ไม่ได้เป็นธรรมชาติมากนัก
- เหมาะสำหรับการเข้าชมภาพพร้อมๆกัน ไม่เกิน 20 คน ต่อ 1 กล้อง
- ไม่มีผู้ผลิต ในเมืองไทย ทำให้การซ่อม หรือ Upgrade เป็นเรื่องยาก

ประโยชน์ของกล้อง IP Camera

1. ระบบดูแลรักษาความปลอดภัย สำหรับบ้านพัก ที่อยู่อาศัย

คุณสามารถใช้กล้องไอพีคอยเป็นหูเป็นตาดูแลความปลอดภัยในบ้านของคุณ โดยใช้อุปกรณ์เพียงไม่กี่ชิ้นและอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ในราคาที่ไม่แพงเกินไปนักสำหรับผู้ใช้ตามบ้าน เมื่อเทียบกับความปลอดภัยของทรัพย์สินที่จะได้รับจับทุกความเคลื่อนไหวให้คุณไม่พลาดวินาทีสำคัญ ที่จะช่วยดูแลลูกน้อย บ้าน ทรัพย์สิน และสัตว์เลี้ยง ให้คุณสบายใจในยามที่คุณไม่อยู่ พร้อมกับสามารถเห็นภาพเหตุการณ์ต่างๆ ณ. ขณะนั้น

2. ระบบตรวจการณ์ สำนักงาน องค์กร โรงงานผลิต โกดังสินค้า

ผู้บริหารสามารถมองเห็น พฤติกรรม และการทำงาน ต่าง ๆ ของพนักงาน ในสำนักงาน ของท่านได้อย่างละเอียดทุกซอกทุกมุม ไม่ให้ขาดตกบกพร่อง ช่วยให้ความคุมการทำงาน ของพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ได้เป็นอย่างดี ทำให้สามารถปรับปรุงวิธีการ ขั้นตอนในการทำงานได้ดีขึ้น นอกจากนี้ก็ยังสามารถใช้ในการประชุมผ่านอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย

3. ระบบดูแลบุตรหลานในห้องเรียน สำหรับ โรงเรียน สถานรับเลี้ยงเด็ก

โรงเรียนและผู้ปกครองให้ความสนใจเป็นอย่างมากในการนำกล้องไอพีติดตั้งในห้องเรียนเพื่อให้ผู้ปกครองสามารถดูและติดตามบุตรหลานของตนเองผ่านอินเทอร์เน็ตได้ โดยสามารถเชื่อมโยงเข้ากับระบบฐานข้อมูลของโรงเรียนเพื่อช่วยในการค้นหาอาทิ ใช้เลขประจำตัวในการเลือกชมกล้อง เป็นต้น

4. ระบบดูแลสัตว์เลี้ยงแสนรัก สำหรับ ฟาร์มสัตว์ สวนสัตว์ บ้านสัตว์

ทุกครั้งที่คุณออกไปนอกบ้านหรือออกเดินทางไปต่างจังหวัดหลายวัน คุณอาจต้องปล่อยสุนัขตัวโปรดหรือสัตว์เลี้ยงของคุณไว้ที่บ้านตามลำพัง แต่ก็ไม่ต้องกังวลอีกต่อไปเพราะถ้าคุณใช้กล้องไอพีแล้วก็จะสามารถดูสัตว์เลี้ยงของคุณได้จากทั่วโลกผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ทั่วไป

5. มอนิเตอร์ภายในหรือนอกร้านค้า

เป็นเรื่องสำคัญที่บริษัทหรือห้างร้านต่างๆ ควรจะคอยตรวจสอบบุคคลเข้าออกอยู่ตลอดเวลา เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย หรือการขนถ่ายสินค้าที่บางครั้งความคมชัดของกล้องวงจรปิดอาจไม่เพียงพอที่จะระบุตัวบุคคลได้อย่างละเอียด ดังนั้นจึงอาจต้องพึ่งกล้องไอพีที่มีความคมชัดสูงและมีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดีกว่าเข้ามาช่วยในงานประเภทนี้

6. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของหน่วยงาน สำหรับ กลุ่มโรงแรม ร้านอาหาร สถานบันเทิง

การนำเสนอ ประชาสัมพันธ์ธุรกิจบริการ ในรูปแบบใหม่ น่าเชื่อถือ เพราะภาพที่ได้เป็นภาพที่สดจากสถานที่จริง ทำให้ผู้รับบริการเห็นบรรยากาศ และ ดึงดูดในการไปรับบริการ อีกทั้งยังสร้างความรู้สึกปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยวต่างประเทศอีกด้วย

สนใจ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
บริษัท เอส-วัน เทคโนโลยี จำกัด โทร. 02-991-6962 มีอถือ 06-789-7434
Email: kitti@sone.co.th



สุดยอดกล้องไอพี

คราวนี้เรามาแนะนำสินค้าตัวใหม่ซึ่งเมื่อได้สัมผัสและทดสอบก็รู้สึกทึ่งเป็นอย่างมาก กล้อง แบบไร้สายและมีสายโดยมีคุณสมบัตินอกเหนือจากกล้องไอพีโดยทั่วไปแล้วยังมาคุณสมบัติมากกว่ากล้องไอพีตัวอื่นดังนี้



1. เป็นกล้องที่สามารถใช้คุณสมบัติของบราวเซอร์ได้หลายอย่างพร้อมๆกัน, ดูผ่านบราวเซอร์ IE ได้โดยตรงได้ทั้งหมดตั้งแต่เรื่องการปรับแต่งค่าต่างๆของกล้อง, สามารถดูได้พร้อมกันในบราวเซอร์ได้ถึง 16 กล้องพร้อมกัน, และยังสามารถส่งการบันทึกภาพเคลื่อนไหวผ่านทางบราวเซอร์ได้เลย นอกจากนี้ยังสามารถฟังเสียงผ่านบราวเซอร์ได้เช่นกัน
 2. เป็นกล้องที่มีอินฟราเรด IR ในตัวเอง สามารถดูภาพในที่มืดสนิทได้
 3. มีระบบไมโครโฟนภายในกล้อง
 4. มีระบบจับการเคลื่อนไหวได้ 3 ระดับภายในตัวกล้องได้เลย.. โดยไม่ต้องอาศัยซอฟต์แวร์ภายนอกมาควบคุม ด้วยคุณสมบัติอันนี้ทำให้กล้องสามารถนำไปตรวจจับรักษาความปลอดภัยได้โดยไม่ต้องอาศัยคอมพิวเตอร์มาควบคุม
 5. มี I/O port เพื่อต่อเชื่อมกับอุปกรณ์เช่นเซอร์ภายนอกได้
 6. เลนรับภาพเป็นแบบ CS Type ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนเลนตามต้องการได้
 7. รุ่นที่เป็นแบบ ไร้สายสามารถกำหนดไอพีได้ 2 ไอพี คือ แบบสายแลน 1 ไอพี+แบบไร้สายอีก 1 ไอพี
- เท่านี้คุณคงรู้แล้วว่ามันสุดยอดจริงๆเลย.....



สนใจ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
บริษัท เอส-วัน เทคโนโลยี จำกัด โทร. 02-991-6962 มือถือ 06-789-7434
Email: kitti@sone.co.th



System Diagram



Demo Site: <http://www.sone.co.th/download.html>

--- End of Documents ---

