



ก่อนอื่นต้องมาทำความเข้าใจกันก่อนว่า การดูภาพผ่านกล้องวงจรปิดนั้น หลักการทำงานเป็นอย่างไร ครับ การดูภาพกล้องวงจรปิดผ่านระบบ Internet นั้นทั่วไป ต้องอาศัย อุปกรณ์ สองอย่างคือ

- Set Config Modem Router
- ลงทะเบียนชื่อ Host ผ่าน Web DynDNS.com (ทำเพื่อเป็นการเรียกชื่อ แทนการเรียก IP ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา จาก ISP ที่เราขอเช่าสัญญาณ Internet มา)

การทำงานเบื้องต้นครั้งแรกๆ ตอน Set ระบบ คุณอาจจะดูภาพได้อย่างไม่มีปัญหา การเกิดปัญหา ของการดูภาพนั้นเกิดจาก Modem Router ส่งข้อมูล IP Address Internet ที่ ISP ส่งมา กลับไปยัง Web Server DynDNS เพื่อทำการตรวจสอบตัวเลขว่ามีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในฐานข้อมูล DynDNS ก็จะเปลี่ยนตาม จึงทำให้ตัวเลข IP Address ของเรากับ Server DynDNS นั้นตรงกันคุณจึงจะสามารถดูภาพจากกล้องวงจรปิด ได้โดยผ่านระบบ Host name ที่ตั้งไว้ใน DynDNS.com แต่ถ้าข้อมูล IP Address มีการเปลี่ยนแปลงแล้ว ฐานข้อมูล Server DynDNS ไม่เปลี่ยน หรือ update ตามครับนี่เป็นสาเหตุที่ทำให้ ไม่สามารถดูภาพผ่าน Internet ได้ครับ สาเหตุที่เป็นเช่นนี้ เกิดจากการลงทะเบียนใช้งานฟรี(ช่วงหลังเริ่มมีการเก็บค่าใช้จ่าย) เงื่อนไขการใช้งานก็มีมากขึ้น เช่น ถ้า Modem router ของเรา Update เร็วเกินไป หรือช้าเกินไป ก็มีผลทำให้ Web DynDNS Block การ update IP Address ของเราได้ หรือ เงื่อนไขการเรียกใช้งาน Host ที่เราสร้างขึ้นมา ถ้าไม่มีการใช้งาน ระยะเวลา Host ของคุณอาจมีสิทธิ โดนตัดได้เช่นกัน คุณก็จะเจอปัญหาการเรียกดู ภาพผ่าน Internet จะเรียกดูไม่ได้ เพราะเลข IP Address ของทั้งสองฝั่งไม่ตรงกัน

ผมไปเจออุปกรณ์ชนิดหนึ่ง ครับ ใช้หลักการเดียวกับ DDNS การทำงานก็คล้ายกับ DDNS (เป็น Function ใน modem Router) แต่ การทำงานของ **IP Checker** นั้น จะทำ เป็น Hardware ขึ้นมาใหม่และทำการเชื่อมต่อกับระบบ Internet เพื่อส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลง IP กลับมายัง Server ในเมืองไทย(ไม่เสียค่าใช้จ่ายรายเดือนหรือรายปี และ Update รวดเร็วกว่า) ซึ่งรับประกันได้ว่าการ Update ip ทุกครั้งจะไม่มีปัญหาแน่นอน ตราบใดที่ สัญญาณ Internet ทำงานอยู่ ตรวจสอบการทำงานได้จาก ไฟ LED หน้า เครื่อง ซึ่งจะบอก สถานการณ์ส่งข้อมูล และ Error Update Data ก็ต่อเมื่อระบบ Internet มีปัญหาซึ่งการ Update ข้อมูลในแต่ละครั้งต้องใช้ ระบบ Internet ในการ Update เท่านั้น



IP CHECKER -IPC200A เป็นอุปกรณ์ Dynamic DNS Client ตัวแรกของโลกที่ทำให้คุณ สามารถ Update IP โดยไม่ต้องพึ่ง software หรือ Router อีกต่อไป.

คุณสมบัติ ของ IP Checker

- ดูภาพผ่าน Net ง่ายๆ ผ่านระบบ DDNS ไม่ต้องจำ IP อีกต่อไป
- ไม่มีค่าสมาชิกรายปีในส่วน DDNS
- ใช้กับระบบ ADSL ตามบ้านทั่วไป
- ใช้กับอุปกรณ์ระบบวงจรมืดได้ทุกรุ่นทุกยี่ห้อรวมทั้งระบบ VPN
- ทำงานในแบบ Real Time จึงมั่นใจว่าภาพไม่หลุด
- รองรับ ADSL Router ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ
- ไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์เพื่อลง software แต่อย่างใด
- อุปกรณ์มีขนาดเล็กประหยัดไฟช่วยลดโลกร้อน