

การตั้งค่าระบบ Network ให้ DreamBox

อุปกรณ์ที่จำเป็น

1. Router หรือ Switch
2. Computer พร้อม NIC (Ethernet Card)
3. สาย Cat5 Lan
 - 3.1 กรณีต่อ PC กับ Dreambox ให้ใช้สายแบบไขว้ (Cross-over Cable)
 - 3.2 กรณีต่อ PC หรือ Dreambox กับ Router ให้ใช้สายแบบมาตรฐาน (Standard Cable)

ความต้องการ : ต้องการต่อ แบบ Static หรือ แบบ Dynamic IP ?

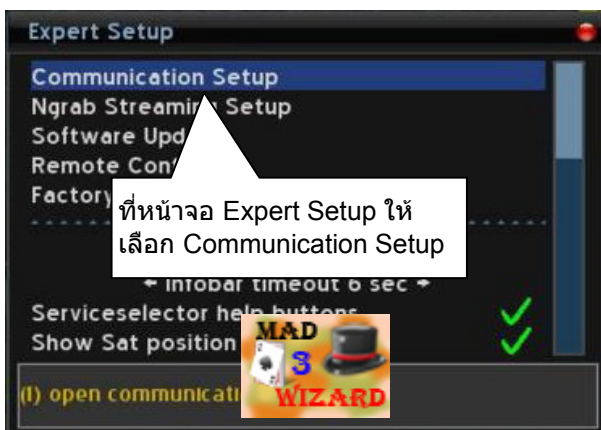
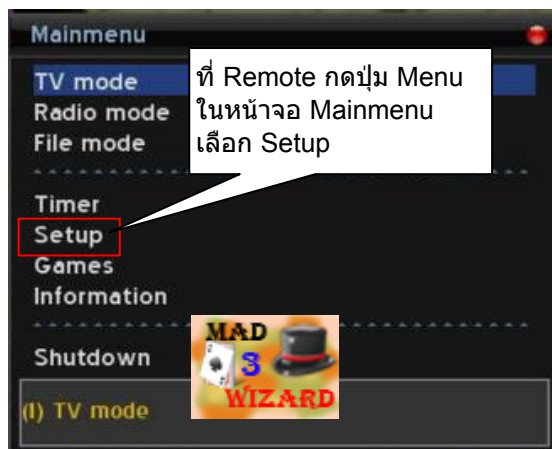
Static IP จำเป็นสำหรับ ถ้าต้องการอัปเดตรายการหรือว่าจะติดต่อเครื่อง Dreambox ผ่านโปรแกรม DCC หรือแม้แต่ DreamEdit

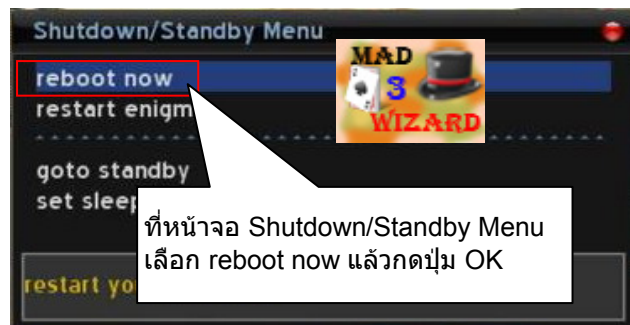
DHCP : เป็น Protocol ที่ยอมให้ Router หรืออุปกรณ์อื่นๆ สามารถที่จะเปลี่ยน IP ได้ตามความเหมาะสมในระบบ ถ้าเลือกใช้ DHCP อาจจะทำให้ IP ของเครื่อง Dreambox เปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนก็ได้ทุกครั้งที่ Boot เครื่องใหม่ เมื่อ IP เปลี่ยนไปจะทำให้ PC ติดต่อเครื่อง Dreambox ไม่ได้ นอกเสียจากว่าคุณจะรู้ว่า IP ที่เปลี่ยนไปเป็นอะไร

ถ้าไม่มีความรู้เรื่องการตั้งค่า การใช้ DHCP จะทำให้ทุกอย่างง่ายขึ้นสำหรับระบบ Network การจะตั้งค่าให้เป็น แบบ Static มีด้วยกัน 2 วิธี

1. ในขั้นตอนการตั้งค่า(Communication Setup)เอาเครื่องหมายที่ช่องหน้า DHCP ออกและป้อนค่าต่างๆให้ถูกต้องเอง (แนะนำให้ใช้วิธีนี้)
2. ปิดการใช้งาน DHCP และให้ Router สารอง IP เฉพาะไว้ให้เครื่อง Dreambox

การตั้งค่าแบบ Dynamic โดยใช้ DHCP



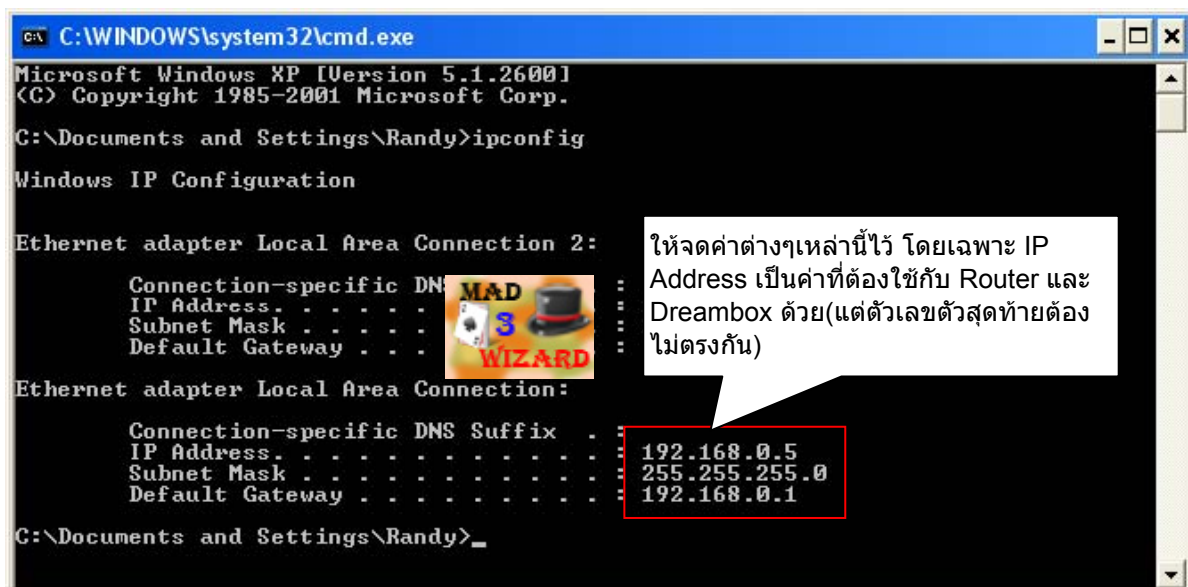


หมายเหตุ :

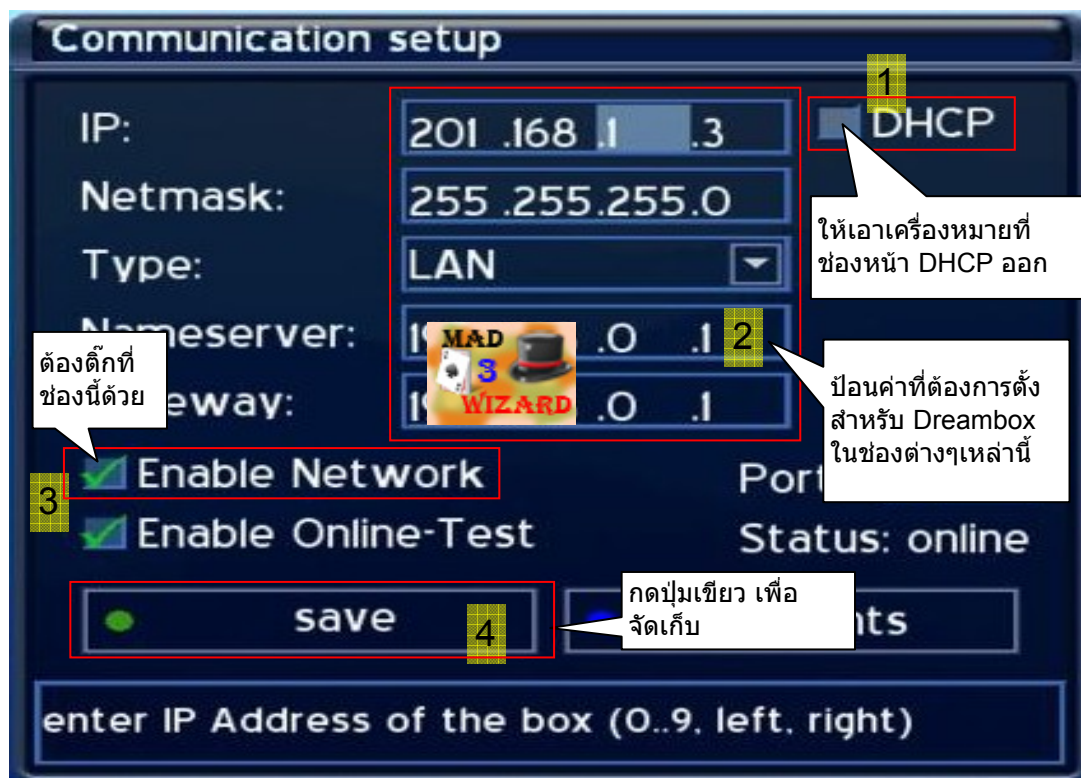
โปรดจำไว้ว่า การใช้ DHCP จะทำให้ PC หรือ Router แจกค่า IP ใหม่ให้เครื่อง Dreambox ดังนั้น ถ้าต้องการใช้โปรแกรม DreamBoxEdit, DCC และ FlashWizard ต้องทำการตั้งค่า IP ของเครื่อง Dreambox ในโปรแกรมเหล่านี้ใหม่ทุกครั้งด้วย

การตั้งค่าแบบ Static ไม่ใช่ DHCP

1. การตั้งค่าแบบ Static จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องรู้ค่า IP ที่ใช้ในระบบ Network
- 1.1 ต้องรู้ก่อนว่า Router ที่ใช้ มีค่า IP อะไร แล้วก็วางแผนค่าที่จะกำหนดให้เครื่อง Dreambox
- 1.2 Router กับ Dreambox และ PC ต้องมีค่า 3 ตัวแรกของ IP เหมือนกัน เช่น ถ้า Router มีค่า IP เป็น 192.168.0.100 แล้ว เครื่อง Dreambox อาจจะกำหนดเป็น 192.168.0.49 หรือ Router เป็น 202.170.1.49 Dreambox ก็ต้องเป็น 202.170.1.39 เป็นต้น
- 1.3 กรณีไม่แน่ใจ ก็ให้หาค่าเหล่านี้ได้จากเครื่อง PC โดย ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ Start> Run แล้วพิมพ์ cmd กด OK ก็จะเข้าสู่หน้าจอ Dos Command Prompt ที่หน้าจอนี้ ให้พิมพ์ ipconfig แล้วกด Enter จะได้ประมาณภาพข้างล่าง



ทำเช่นเดียวกันกับวิธีการข้างต้น จนกระทั่งแสดงหน้าจอ Communication Setup



IP : ให้กำหนดค่าตามที่กล่าวไว้ในข้อ 1.1 - 1.3 โดย 3 ตัวแรกต้องตรงกับ PC และ Router ต่างกันเฉพาะตัวสุดท้าย จะทำให้ทุกเครื่องอยู่ในระบบ Network เดียวกัน
 Netmask : โดยปกติ จะเป็น 255.255.255.0
 Type : LAN (ไม่ต้องแก้ไขอะไร)
 Nameserver : โดยปกติ จะเป็นค่า IP ของเครื่อง Router
 Gateway : ปกติจะเป็นค่าเดียวกันกับ Nameserver
 Port : ให้คงไว้ ไม่ต้องไปแก้

