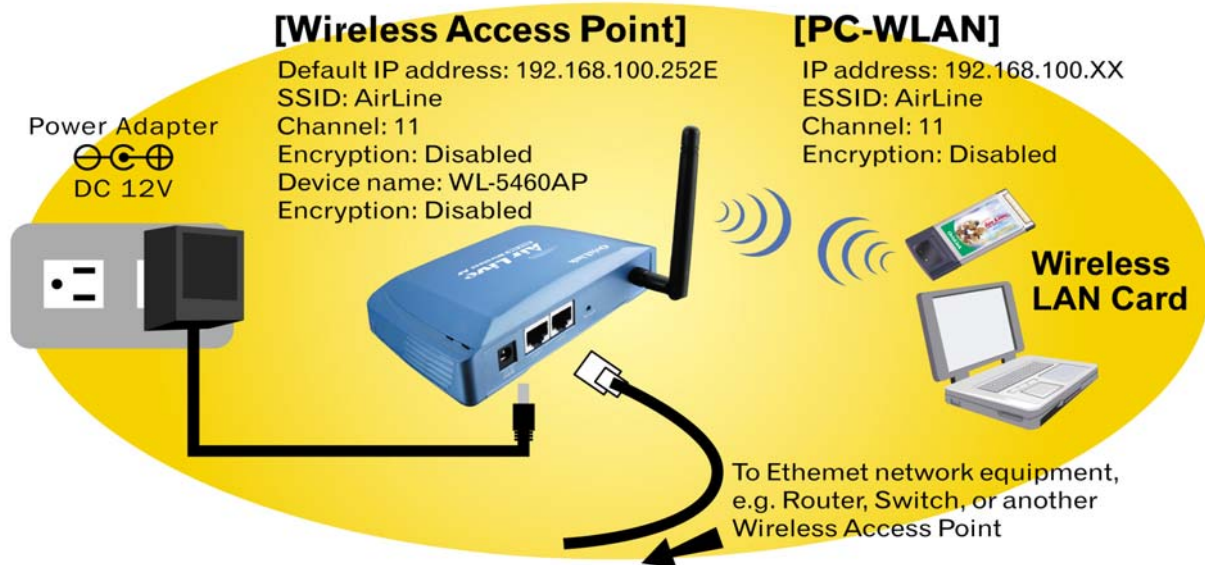




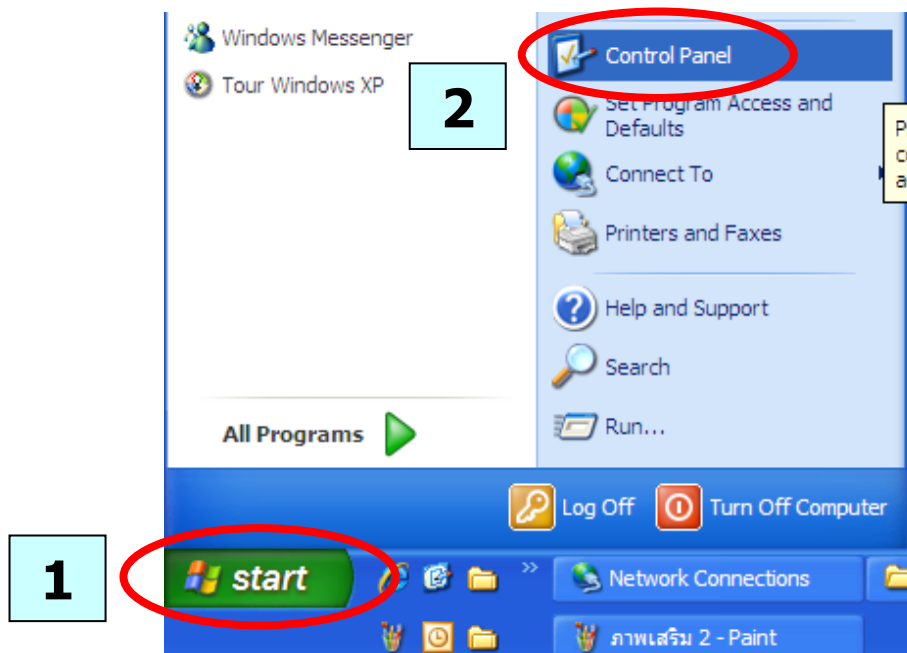
ติดต่อ **Air Live** ได้ที่
Tel : 02-3924300
Fax : 02-3924301

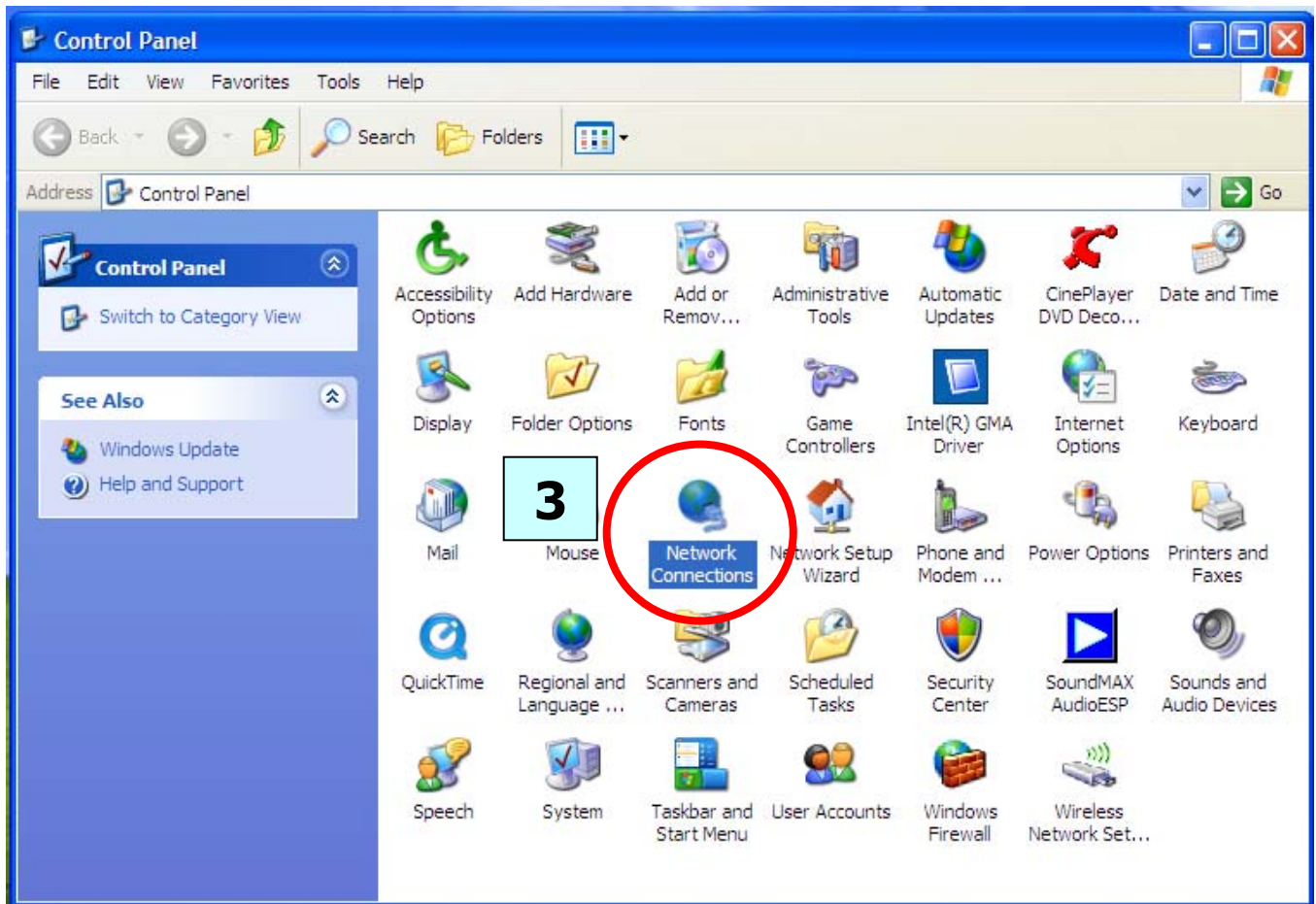
คู่มือติดตั้ง **Air Live WL-5460AP v2**
802.11g Multi-function Wireless Access Point
ขั้นตอนเบื้องต้น

1. ปิดโปรแกรมต่าง ๆ บนคอมพิวเตอร์ เลือกสถานที่สำหรับติดตั้ง **WL-5460AP** ให้ใกล้กับคอมพิวเตอร์ และ Router
2. ต่อพ่วงอุปกรณ์ตามภาพ โดยต่อสาย LAN จาก **WL-5460AP** เข้ากับเครื่อง PC และต่อสาย Power ด้านหลัง รอให้เครื่อง Start ประมาณ 20 วินาที

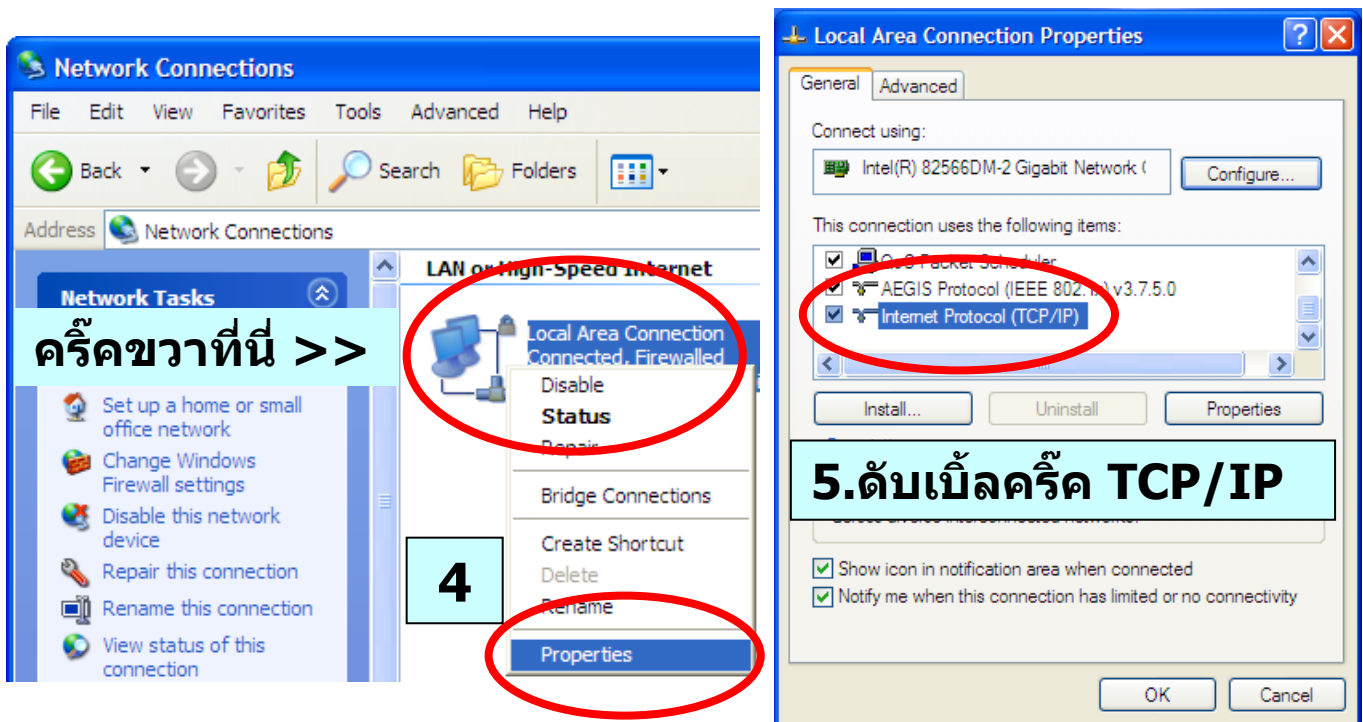


3. ไปที่ PC ที่ใช้ในการติดตั้ง เริ่มที่ **Start > Control Panel**





- คลิกขวาที่ **Local Area Connection** เลือก **Properties** จะมีหน้าต่างใหม่ปรากฏขึ้น ให้เลื่อนลูกเมาส์ลงมาแล้วดับเบิลคลิกที่ **Internet Protocol (TCP/IP)**



4. ขั้นตอนต่อไปนี้เป็น การเปลี่ยนเลข IP ของคอมพิวเตอร์เพื่อให้ PC เชื่อมต่อกับ **WL-5460AP** ได้ โดยไม่มีปัญหา เมื่อดับเบิลคลิกที่ TCP/IP แล้วจะมีหน้าต่างขึ้นมาให้เลือก

• **Use the Following IP Address**

จากนั้นให้ใส่เลข

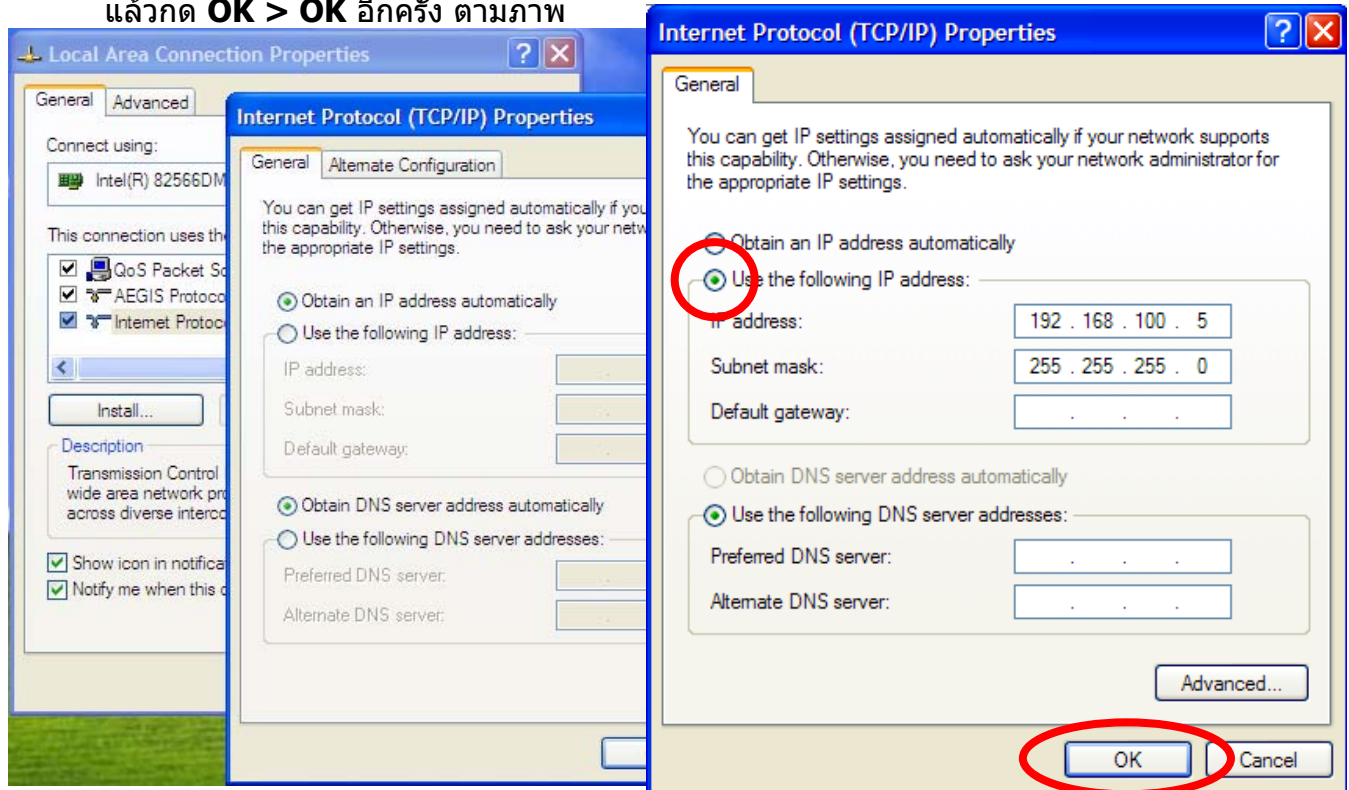
IP Address

: 192.168.100.5

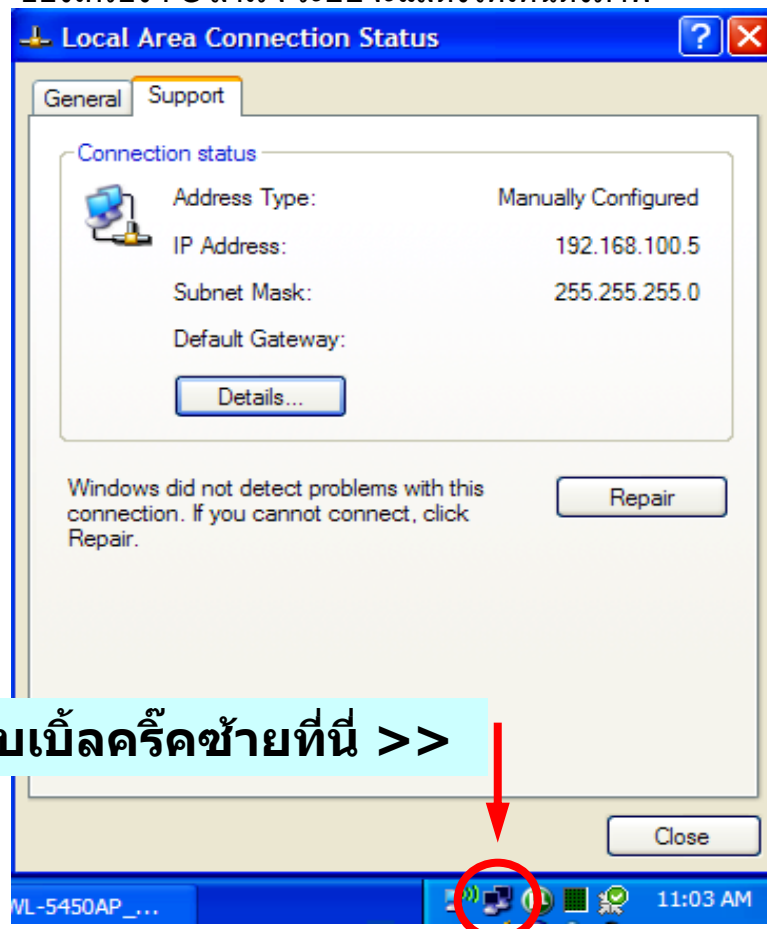
Subnet mask

: 255.255.255.0

แล้วกด **OK > OK** อีกครั้ง ตามภาพ



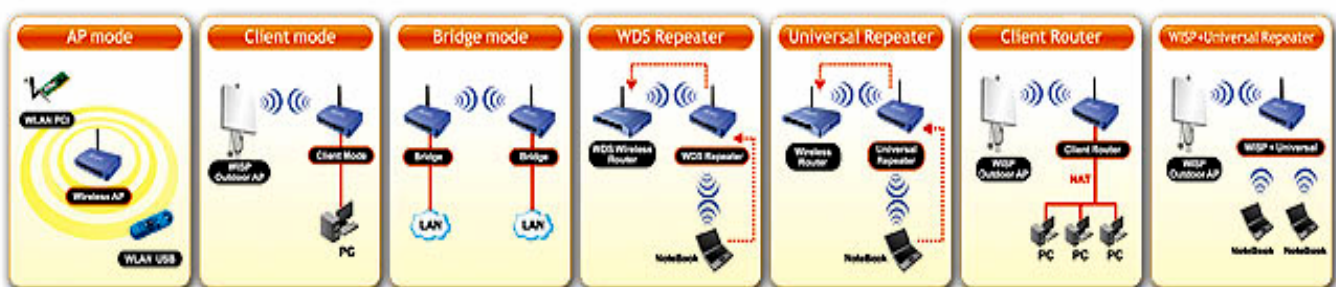
5. เมื่อการเปลี่ยน IP ของเครื่อง PC สำเร็จ ระบบจะแสดงให้เห็นดังภาพ



6. เมื่อเปลี่ยน IP ของ PC ของเราเรียบร้อยแล้ว เปิดโปรแกรม Internet Explorer ในช่อง Address ให้พิมพ์เลข **192.168.100.252** กด Enter ก็จะเข้าสู่หน้า **Web based Setup** ได้ตามภาพ ท่านสามารถเลือกโหมดการใช้งานได้อย่างง่ายดายเพียงแค่ คลิกเลือกโหมดตามภาพด้านล่าง



WL-5460AP จะมี **Wireless Mode** อยู่ 8 โหมดหลักๆด้วยกัน ได้แก่



1. **AP Mode** : ทำหน้าที่เป็นตัวกระจายสัญญาณ Wireless ด้วยการเชื่อมต่อกับสาย LAN ที่มีสัญญาณ Internet จาก Router หรือ Switch เข้ากับ **WL-5460AP** ก็สามารถใช้งาน Internet ไร้สายได้ทันที เหมาะกับผู้ที่มิ่ ADSL Modem อยู่แล้ว และต้องการใช้งาน Wireless

AP mode

The most basic mode of multi-function Access Point. In this mode, the AP will act as a central hub for different Wireless LAN clients. Some hotspot APs requires 802.1x authenticator function to authenticate a user before providing Internet service.



2. Bridge Mode : ทำหน้าที่เป็นสะพานเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายหนึ่งๆเข้าด้วยกัน เหมาะกับการเชื่อมต่อ Network ระหว่างอาคารหรือบ้านที่ไม่สามารถเดินสายได้

Bridge mode

In this mode, 2 access points in two remote locations connect to each other to provide a wireless bridge between 2 remote LANs. It is mostly used by enterprise to connect 2 remote office's network together. The bridge modes are connected by using either the WDS (Wireless Distribution System) or Adhoc topology



3. WDS Repeater Mode : ทำหน้าที่ทวนสัญญาณ Wi-Fi เพื่อเพิ่มความเข้มสัญญาณของ Router โดยไม่ต้องเดินสาย LAN เพิ่ม เหมาะกับอาคารหรือบ้านที่ต้องการขยายพื้นที่ในการใช้งาน Wireless (**Router ต้องรองรับระบบ WDS ได้ด้วย**)

WDS Repeater

A repeater's function is to extend the wireless coverage of another wireless AP or router. For WDS repeater to work, the remote wireless AP / Router must also support WDS function.



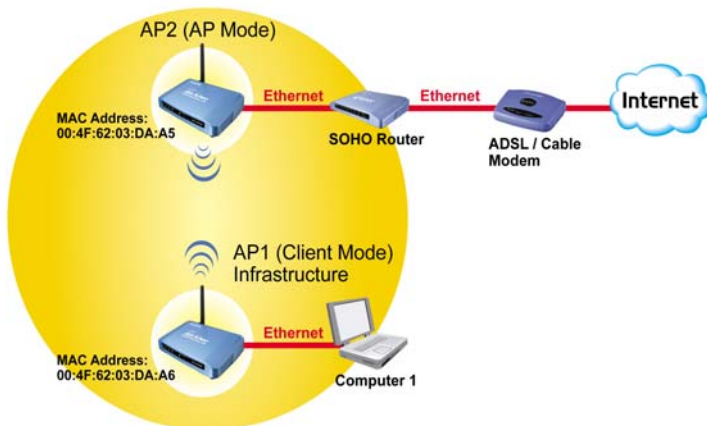
4. Client Mode : ทำหน้าที่เป็นตัวรับสัญญาณ Wi-Fi แล้วเชื่อมต่อเข้ากับสาย LAN ไปที่ PC โหมดนี้มีหัวข้อย่อย 2 แบบ คือ **Infrastructure** และ **Ad-hoc** เหมาะกับผู้ที่ต้องการใช้งาน Wireless แต่ตัวรับสัญญาณ Wireless แบบ USB รับสัญญาณได้ไม่ดีพอ โหมดนี้จึงทำงานเป็นตัวรับสัญญาณ Wireless นั้นเอง แต่สามารถรับสัญญาณได้ดีกว่าตัวรับแบบ USB หรือ PCI

Client Mode

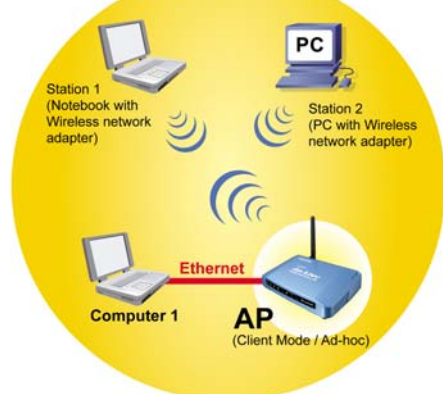
Also known as Ethernet Client. In this mode, the AP will act as a WLAN card to connect with the remote AP. Users can connect PC or local LAN to the Ethernet port of the client mode AP. This mode is mostly used as a CPE device for WISP subscriber.



Client Mode (Infrastructure)



Client Mode (Ad-hoc)



- 5. Universal Repeater :** ทำหน้าที่ทวนสัญญาณ **Wi-Fi** เพื่อเพิ่มความเข้มสัญญาณของ Router โดยไม่ต้องเดินสาย LAN โดยความพิเศษของโหมดนี้คือสามารถทวนสัญญาณของ Router ได้เกือบทุกยี่ห้อที่เป็น b/g ส่วน Wireless N ก็สามารถทำ Repeat ได้แต่สัญญาณปลายทางจะเป็น Wireless G เหมาะกับอาคารหรือบ้านที่ต้องการขยายพื้นที่ในการใช้งาน Wireless และไม่ต้องการเปลี่ยน Wireless Router ตัวเดิมที่มีอยู่

Universal Repeater

An universal repeater can also extend the wireless coverage of another wireless AP or router. But the universal repeater does not require the remote device to have WDS function. Therefore, it can work with almost any wireless device.



- 6. WISP :** เป็น **Client**(รับสัญญาณ) **Router**(แจก IP) คือ เมื่อรับสัญญาณ Wi-Fi จาก AP ตัวอื่นมา แล้วกระจาย สัญญาณให้กับเครื่องลูกข่ายให้เป็นอีก วงLANหนึ่ง ซึ่งจะได้ IP Address ต่างไปจาก AP ตัวแรก โดยการรับส่งจะเป็นแบบแบบ Wireless สู่สาย LAN

WISP (Client Router) mode

In WISP mode, the AP will behave just the same as the Client mode for wireless function. However, router functions are added between the wireless WAN side and the Ethernet LAN side. Therefore, the WISP subscriber can share the WISP connection without the need for extra router.



- 7. WISP + Universal Repeater :** เป็น **Client**(รับสัญญาณ) + **Repeater**(ทวนสัญญาณ) + **Router**(แจก IP) คือ เมื่อรับสัญญาณ Wi-Fi จาก AP ตัวอื่นมา แล้วกระจายสัญญาณ Wi-Fi นั้นให้กับเครื่องลูกข่ายให้เป็นอีก วงLANหนึ่ง ซึ่งจะได้ IP Address ต่างไปจาก AP ตัวแรก โดยการรับส่งจะเป็นแบบแบบ Wireless สู่ Wireless (สามารถกระจายสัญญาณสู่สาย LAN ได้ในเวลาเดียวกัน)

WISP + Universal Repeater mode

In this mode, the AP behaves virtually the same as the WISP mode, except one thing: the AP can also send wireless signal to the LAN side. That means the AP can connect with the remote WISP AP and the indoor wireless card, and then provide IP sharing capability all at the same time!



- 8. Gateway :** เป็น AP Mode + Router คือ รับสัญญาณจากสาย LAN นำมากระจายเป็น Wireless ที่ถูกแยกวง LAN ด้วย Router เหมาะกับผู้ใช้งานที่มี Modem ที่ไม่มี Router Mode

สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ **Air Live** ได้ครับ
"Enjoy With Air Live"

ติดต่อ **Air Live** ได้ที่
Tel : 02-3924300
Fax : 02-3924301