



الآن بعد أن أتمنا شراء المعدات نأتي إلى طريقة تركيبها:

الكروت الأول: Encore ENUWI-G2 ، هو كروت يتم تركيبه بالكمبيوتر ليتمكن الكمبيوتر من الاتصال بالشبكة اللاسلكية الموجودة في مدها بدون أسلاك!

١. قم بتركيب الكروت داخل الحاسب عن طريق وصله بمنفذ USB الموجود في الحاسب.
٢. عند تشغيلك للحاسب ستجد أنه تم اكتشاف قطعة تعريف كارت الشبكة اللاسلكية اختر البحث عن التعريف داخل السي دي (ولا تتبع التشغيل التلقائي).
٣. بمجرد الانتهاء من عملية التعريف قم بإعادة تشغيل الحاسب Restart .



شكل (٢-٤) تعريف الأجهزة الجديدة

الكروت الثاني : عمل هذا الكروت هو ليتمكن الكمبيوتر المحمول من الاتصال بالشبكة اللاسلكية الموجودة في مدها بدون أسلاك.

ملاحظة: يمكن استخدام الكروت الأول أيضاً في الكمبيوترات المحمولة في حال توفر منفذ (USB) .

الموجه (نقطة الاتصال): (Linksys WAG200G) Wireless-G ADSL Home Gateway

عمل هذا الجهاز هو نفس عمل الـ (HUB أو Switch) في الشبكات السلكية، فكروت الشبكة عند تشغيلها ، تبحث عن أي نقطة اتصال في مداها لتتصل به. جدير بالذكر أن نقطة الاتصال ليست محدودة بعدد معين من أجهزة الكمبيوتر المتصلة بها يمكن توصيل عدد كبير من الأجهزة بنقطة اتصال واحدة فقط، خلاف الـ (hub) حيث انه محدود ب ٨ منافذ أو ١٦ و غيرها، طبعاً عند ارتفاع عدد الأجهزة المتصلة فإن السرعة ستقل و الأداء سيضعف بطبيعة الحال.

هذه الصورة توضح التوصيل الشبكي في البيئة اللاسلكية:



شكل (٣-٤) التوصيل الشبكي في البيئة اللاسلكية