



فوائد الشبكات اللاسلكية

١- المرونة وسهولة النقل:

مثل الهاتف المحمول، يتيح لك الكمبيوتر المحمول أو كمبيوتر الجيب أن تتصل بالشبكة من أي مكان ولن تكون مضطرا إلى الجلوس على مكتب ثابت أمام الكمبيوتر المكتبي. فمع استخدام الشبكات اللاسلكية يمكنك التعرف على أسعار البورصة وأنت جالس مسترخ أمام التلفزيون وتفحص بريدك الإلكتروني وأنت في المطبخ أو تجلس في مكان هادئ في المنزل لكي تعمل عملا مهما بالإضافة إلى ذلك فإنك يمكن أن تحمل الكمبيوتر اللاسلكي معك إلى خارج البيت وتتصل بالإنترنت خلال نقاط اتصال (Wi-Fi) الساخنة المنتشرة في كل مكان الآن مثل المطارات والفنادق والجامعات والمطاعم والمقاهي وغيرها.



شكل (٢-٣) الكمبيوتر المحمول وكمبيوتر الجيب

٢- سهولة التثبيت:

لا تتطلب منك الشبكات اللاسلكية تمرير كم كبير من الأسلاك بين أجهزة الكمبيوتر (وهي عملية تتطلب قضاء ساعات طويلة في تمرير الكابلات عبر الجدران وبطول الحائط)

٣- سهولة الاستخدام:

الشبكات اللاسلكية سهلة إلى الإعداد والاستعمال فقط برنامج مساعد وتجهيز الحاسوب النقل أو الدسك توب ببطاقة شبكة اتصالات لاسلكية وهناك حواسيب مجهزة بهذه البطاقة .

٤- اتساع منطقة التغطية:

يمكن أن تغطي إشارة الشبكة اللاسلكية مساحة واسعة . على سبيل المثال إذا كنت تضع كمبيوتر في الجراج أو حجرة على سطح المنزل فإنك تستطيع توصيله بالشبكة اللاسلكية وبالتالي تتصل بأجهزة الكمبيوتر الأخرى الموجودة في داخل المنزل وتنتشر معها في الملفات والطابعات واتصال الإنترنت.

عيوب الشبكات اللاسلكية

يمكن أن تتسبب الشبكات اللاسلكية في المشاكل التالية:

- ١- التشويش : لأن الشبكات اللاسلكية تستخدم موجات الراديو لنقل البيانات بين أجهزة الكمبيوتر ، فإن موجات الراديو من أفران الميكروويف والهواتف المحمولة يمكن أن تشوش على الشبكة .
- ٢- قصر المسافة: فمسافات النقل قصيرة مقارنة مع الشبكة السلكية بأنواعها.
- ٣- سرعات نقل البيانات أقل بكثير من الشبكات السلكية.