

تقنية الواي ماكس WiMAX

تعتبر تقنية الواي ماكس WiMAX من التقنيات الحديثة ذات النطاق العريض للاتصالات اللاسلكية. وقد تكون هذه التقنية الخيار الأمثل لكي تحل مكان الألياف البصرية ونظام الكابلات ذات التكلفة العالية وخطوط ال DSL في المملكة العربية السعودية في القرب العاجل.

الاتصالات اللاسلكية تغطي مساحات كبيرة وبدون الدخول في مشاكل البنية التحتية وصعوبة الحفر والتوصيل عن طريق الكيابل إلى جميع المواقع.

الشبكة اللاسلكية العريضة المساحة **Wireless Wide Area**

Networks WWANs تغطي مساحات جغرافية كبيرة. وذلك

بتداخلها مع شبكات أخرى ذات سرعات مختلفة. علماً أن معظم الشبكات

اللاسلكية تعطي سرعات فيما بين 9.6 كيلوبت في الثانية 9.6 Kbps إلى

2 ميجابت في الثانية 2 Mbps.

ومن أهم تطبيقات **WWANs** التالي:

- تستخدم لخدمات متعددة الأغراض في نفس الوقت وبكفاءة عالية.