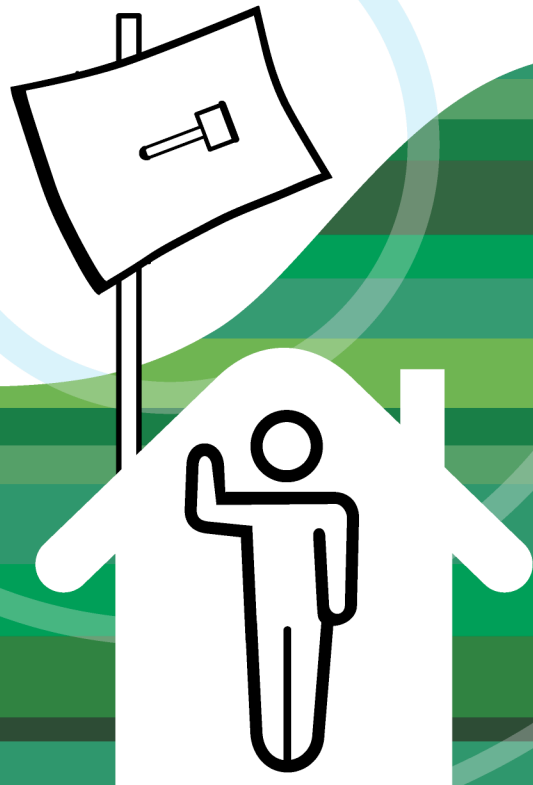




الشبكات اللاسلكية في الدول النامية

الإصدار الثاني

دليل عملي لتخطيط وبناء بنى الإتصالات التحتية
منخفضة التكاليف



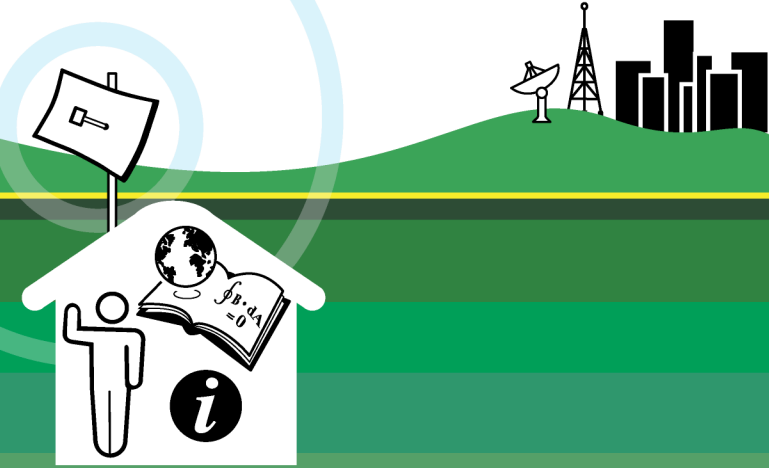
أكثر من 500000 نسخة حتى الآن
أكثر من 5 لغات
مجاناً على wndw.net

الشبكات اللاسلكية في الدول النامية

الإصدار الثاني



يمكن بناء الشبكات اللاسلكية بتكاليف منخفضة جداً مقارنة بالبدائل السلكية التقليدية، لكن فوائد الشبكات اللاسلكية لا تقتصر على توفير المادي. سيعود تمكين أفراد المجتمع المحلي من الحصول على المعلومات بأساليب أرخص وأسرع بمنافع لا حصر لها. سيترجم الوفرة الهائل في الوقت والجهد نتيجة الإتصال بشبكة الإنترنت العالمية إلى ازدهار ورخاء على المستوى المحلي وذلك لإمكانية إنجاز المزيد من العمل في زمن أقل وبموارد أبسط.



ستتعلم في هذا الإصدار الموسع:

- بناء شبكة لاسلكية بعيدة المدى بواسطة التجهيزات منخفضة الكلفة والمتوافقة مع معايير 802.11
- تشارك وصلة الإنترنت بين مواقع عدة
- تحديد الجدوى الإقتصادية لمشروع الشبكة اللاسلكية
- استيعاب مبادئ إنتشار الإشارة اللاسلكية بما فيها تأثيرات البيئة وخطوط الإرسال وخصائص الهوائيات
- تصميم وبناء نظام للطاقة الشمسية لتغذية مشاريع الإتصالات في المناطق النائية
- تطبيق جميع الخطوات الضرورية لبناء شبكة لاسلكية مجتمعية بعيدة المدى بما فيها دراسة الجدوى وتخطيط الشبكة واختيار التجهيزات والتركيب والمراقبة والصيانة الدورية