

دليل المحتويات

3..... دليل المحتويات

7..... هذا الكتاب

1..... تقديم

5..... البداية

6..... هدف هذا الكتاب

7..... موقع الوصلات اللاسلكية ضمن شبكتك الحالية

7..... بروتوكولات الشبكات اللاسلكية

9..... أسئلة وأجوبة

13..... مقدمة عملية إلى المبادئ الفيزيائية للشبكات اللاسلكية

13..... ما هي الموجة؟

17..... الإستقطاب Polarization

18..... الطيف الكهرطيسي

19..... عرض الحزمة Bandwidth

19..... الترددات والأقنية

20..... سلوك الأمواج اللاسلكية

27..... خط النظر

30..... القدرة

32..... الفيزياء وحياتنا اليومية

33..... تصميم الشبكة

33..... أساسيات التشبيك

60..... تصميم الشبكة الفيزيائية

64..... الشبكات اللاسلكية 802.11

66..... الشبكات المعشقة وبروتوكول OLSR

77..... تخطيط إستطاعة الشبكة

80..... تخطيط الوصلة Link Planning

95..... تحسين أداء الوصلات اللاسلكية Traffic Optimization

106..... تحسين أداء وصلة الإنترنت Internet Link Optimization

111..... للمزيد من المعلومات