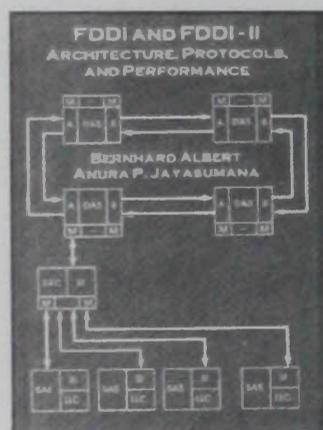




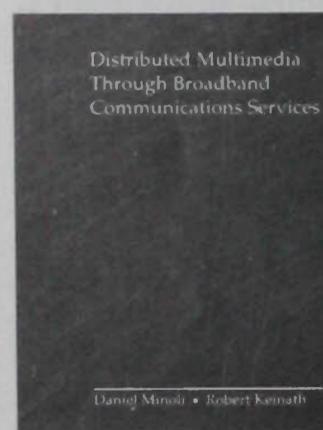
A. Duvar, C. Peyrot, *Fax modem & cie sur micro-ordinateur*, Dunod Tech, Paris, 1994, brochado, 15,5 x 23,5 cm, 156 pág., 59 fig., 33 quadros, ISBN 2-10-001842-6, preço 95 FF. As comunicações modernas estão a dar uma grande volta à interacção dos povos. É indiscutível que o futuro será muito influenciado pelos modos de comunicar voz, dados e imagens. O fax, o modem, o computador, o video e, em geral, os sistemas multimédia aí estão para fazer antever o que serão as telecomunicações após a integração por convenientes meios de transmissão. Este livro aborda de maneira leve o que é tal transformação: restrições jurídicas e técnicas, cartas e sistemas inteligentes, protocolos, redes de comunicação, telecópia, transferência de dados, emulação, BBS (sistemas de boletins), telemanutenção, voz, integração de funções e partilha de comunicação.



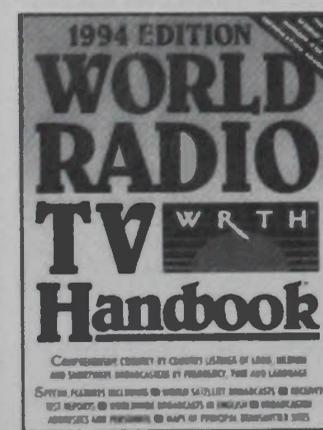
A. Santamaría, F. J. López-Hernández (eds), *Wireless LAN Systems*, Artech House, Norwood, 1994, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 264 pág., 137 pág., 12 quadros ISBN 0-89006-609-4, preço £ 59. As redes locais de comunicação sem fios têm tido grande desenvolvimento com a utilização dos computadores PC e Apple devido à subida da capacidade de tratamento e à redução dos preços destes equipamentos, além da portabilidade e disponibilidade para múltiplas tarefas. As redes locais de intercomunicação de informação crescem por meio de cabos com fios de cobre e fibras ópticas. Mais recentemente surgiram as tecnologias por rádio-frequências e infravermelhos (IV). É sobre estes tipos de redes que se ocupa o presente livro: dispositivos e circuitos optoelectrónicos, projecto de sistemas ópticos por IV, condificação e modulação em IV, canais atmosféricos de IV, canais de rádio-frequência, sistemas de antenas, codificação e modulação em rádio-frequência, segurança e normas.



B. Albert, A. P. Jayasumana, *FDDI and FDDI-II. Architecture, Protocols, and Performance*, Artech House, Norwood, 1994, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 430 pág. 201 pág., 55 quadros, ISBN 0-89006-633-7, preço £ 55. A interface de distribuição de dados por fibras ópticas (FDDI) deu um enorme progresso às redes de comunicação de dados. O seu conhecimento torna-se imperativo para os engenheiros do final do século. Por isso este livro, que descreve as concepções mais consolidadas de arquitectura e protocolos usuais, constitui uma leitura importante: bases das redes, concepção da rede FDDI, descrição do módulo FDDI, camadas do modelo OSI, desempenho destas redes, concepção FDDI-II, alternativas PMD e redes de alta velocidade. Trata-se de um documento útil aos engenheiros de instalações de redes de comunicação em edifícios e aos docentes universitários destas matérias.



Daniel Minoli, Robert Keinath, *Distributed Multimedia Through Broadband Communications*, Artech House, Norwood, 1993, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 328 pág., 66 fig., 58 quadros. A conjugação dos materiais de audio e de video com os meios tradicionais de texto e gráficos deu origem à ideia de multimedia, concretizável através de computadores e respectivas redes de comunicação. Esta nova tecnologia aparece bem descrita nos 8 capítulos deste livro: fundamentos, ambiente multimedia e necessidades de comunicação, estações UNIX (hardware e software), redes locais para edifícios, comunicação à distância, normas de compressão, conferências de video e exemplos de aplicação. Embora ainda seja uma disciplina fragmentada, o autor sintetizou os seus aspectos fundamentais, dando ao leitor uma percepção global do que é a multimedia.



WRTH, *World Radio TV Handbook 1994*, Dunod / Billboard, Paris, 1994, brochado, 14,5 x 23 cm, ISBN 2-10-002103-6, preço 175 FF. Mais uma vez aparece este manual, agora referente ano ao de 1994, sobre a radiodifusão internacional em radio e televisão. Os seus vários capítulos informam sobre características das estações emissoras de radio, televisão e satélites, condições de recepção em ondas curtas, frequências de ondas longas e médias, organizações internacionais, radiodifusão religiosa e clubes DX. Contém dados sobre todos os países do planeta, agrupados pelas várias áreas geográficas. Ainda inclui a listagem das emissoras de língua inglesa e algumas descrições de equipamentos técnicos. No entanto, como será de prever, o livro será basicamente útil para consulta a fim de estabelecer contactos, quer em audições específicas, quer por escrito para qualquer interacção por esse vasto mundo.

Leia livros úteis na sua actualização profissional