

# شبکه‌سازی آسان است خودتان شبکه کامپیوتر بسازید

## فهرست

### ■ شبکه چیست؟

- مبانی شبکه‌های کامپیوتری / ۳
- ماهیت شبکه‌ها / ۶
- ساختمان شبکه کامپیوتر / ۹۳

### ■ شبکه سیمی بسازید

- انتخاب یک شبکه سیمی / ۱۴
- یک شبکه دو کامپیوتری بسازید / ۱۷
- یک شبکه سیمی چند کامپیوتری برپا کنید / ۲۵

### ■ شبکه بی‌سیم بسازید

- انواع شبکه‌های بی‌سیم / ۴۱
- یک شبکه بی‌سیم ساده ad hoc بسازید / ۴۷
- چگونه یک شبکه بی‌سیم نصب کنیم / ۵۵

### ■ شبکه مختلط بی‌سیم و سیمی بسازید

- یک شبکه مختلط مدرن بسازید / ۶۳
- یک شبکه مختلط بسازید / ۷۰ تا ۷۳
- یک شبکه بی‌سیم را به یک شبکه سیمی وصل کنید / ۷۴

### ■ چندرسانه‌ای

- یک شبکه با امکانات ویدئو کنفرانس / ۷۹
- تلویزیون خود را به شبکه خانگی وصل کنید / ۸۱

### ■ شبکه‌سازی با ویندوز اکس‌پی / ویستا / ویندوز ۷

- شبکه‌سازی با ویندوز اکس‌پی / ۸۲
- برپاسازی شبکه و پیوستن به شبکه‌ها در ویستا / ۹۱
- روش آسان شبکه‌سازی در ویندوز ۷ / ۹۷
- شبکه‌سازی در ویندوز ۷ / ۱۰۰
- استفاده مشترک از فایل‌ها در یک شبکه مختلط در ویندوز ۷ / ۱۰۵

### ■ امنیت شبکه

- حفاظت شبکه با پیکربندی دقیق دیواره آتش / ۱۱۱
- ضدویروس برای شبکه / ۱۱۶
- استانداردهای امنیتی WPA و WPA2 برای محافظت از شبکه‌های کامپیوتری بی‌سیم / ۱۱۸
- امنیت بر بنیاد MAC برای شبکه‌های بی‌سیم / ۱۲۱
- گزینه‌های امنیتی پیشرفته در شبکه‌های بی‌سیم / ۱۲۴
- ایمن‌سازی شبکه بی‌سیم / ۱۲۹

### ■ استفاده مشترک از منابع شبکه

- برپاسازی یک پیوند اینترنت مشترک ADSL/WiMAX/بی‌سیم / ۱۳۱
- روش‌های نصب چاپگر در شبکه / ۱۴۰
- استفاده از ذخیره‌گرهای شبکه (NAS) / ۱۴۷
- یک خدمات‌دهنده فایل (File Server) برپا کنید / ۱۵۰

### ■ دوربین‌های IP

- امنیت خانه با شبکه دوربین‌های IP / ۱۵۵

### ■ پیکربندی و رفع اشکال شبکه

- پیکربندی Router در شبکه‌های کامپیوتر / ۱۶۳
- رفع اشکال شبکه بی‌سیم / ۱۷۲
- ۹ نکته برای کارآمدتر کردن شبکه بی‌سیم / ۱۷۵
- رفع اشکال شبکه با Command Prompt / ۱۷۷

### ■ ساخت کابل Ethernet

- چگونه کابل Ethernet بسازیم / ۱۸۱

### ■ ارتباط راه دور با شبکه

- شبکه خصوصی مجازی (VPN) بسازید / ۱۸۵