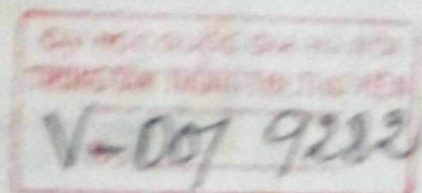


TR. 0001/0001 0.0001/0001
0.0001/0001 0.0001/0001

CẨM NANG SỬA CHỮA VÀ NÂNG CẤP MÁY TÍNH CÁ NHÂN

(TẬP HẠO)



NHÀ XUẤT BẢN THÔNG KẾ

MỤC LỤC

Chương 1. Giao diện nối tiếp, song song và các giao diện I/O khác

Giới thiệu về cổng I/O	7
Cổng nối tiếp	9
Cổng tuần tự tốc độ cao (ESP và Super ESP)	13
Kiểm tra cổng nối tiếp	15
Cổng song song	17
Chuẩn IEEE 1284 cho cổng song song	18
Nâng cấp lên cổng song song EPP/ECP	21
Cấu hình cổng song song	22
Liên kết các hệ thống nhờ cổng song song	23
Bộ chuyển đổi cổng song song thành cổng SCSI	24
Kiểm tra các cổng song song	24
USB và 1394 (iLink) Fire Wire - sự thay thế cho cổng nối tiếp và cổng song song	25

Chương 2. Các thiết bị đầu vào

Bàn phím	32
Kỹ thuật bàn phím	37
Xử lý trục trặc và sửa chữa bàn phím	53
Những thao tác và chú ý khi tháo gỡ	55
Thiết bị trỏ	58

Chương 3. Kết nối Internet

Mối liên hệ giữa kết nối LAN và kết nối Internet	73
Modem không đồng bộ	74
Các chuẩn Modem	76
ISDN	94
Các đường thuê bao	98
Mạng C-ATV	99
DirectPC - Phương thức kết nối Internet thông qua vệ tinh	102
Đường thuê bao số - DSL	105
So sánh các phương thức truy cập Internet tốc độ cao	108
Kết nối tốc độ cao giữa LAN và Internet	108
Giải quyết các trục trặc với Modem	108

Chương 4. Nối mạng cục bộ

Mạng cục bộ	112
-------------	-----

Chương 5. Phần cứng âm thanh**Chương 6. Bộ nguồn và thùng máy**

Sửa chữa bộ nguồn	234
Các bộ phận thay thế thông dụng	235
Sử dụng các hệ thống bảo vệ nguồn	235
Pin RTC/NVRAM	240
Chương 7. Máy in và máy quét	
Cuộc cách mạng công nghệ in và quét	242
Công nghệ máy in	243
Hoạt động của máy in	254
In màu	262
Chọn lựa máy in	265
Cài đặt các trình điều khiển cho máy in	267
Bảo trì máy in	274
Các lỗi phổ biến trong in ấn	276
Máy quét	281
Xử lý các trục trặc cho máy quét	290
Chương 8. Máy tính xách tay	
Quá trình phát triển của máy tính xách tay	292
Các thiết kế hệ thống xách tay	293
Phân loại	294
Nâng cấp và sửa chữa máy tính xách tay	295
Phần cứng hệ thống xách tay	297
Các thiết bị ngoại vi	326
Một số công cụ hữu ích	329
Chương 9. Thiết kế và nâng cấp hệ thống	
Các thành phần hệ thống	330
Khung máy và nguồn cung cấp	332
Bộ mạch chính	333
Ổ đĩa mềm và các ổ đĩa tháo lắp được	339
Ổ đĩa cứng	339
Ổ CD-ROM và DVD-ROM	340
Bàn phím và chuột	341
Card Video và màn hình	342
Card âm thanh và loa	342
Các thiết bị ngoại vi USB	343
Các thành phần phụ trợ	343

Tài nguyên phần cứng và phần mềm	344
Lắp đặt và tháo gỡ hệ thống	345
Chuẩn bị lắp đặt	346
Lắp đặt bo mạch chính	348
Xử lý lỗi trong các cài đặt mới	355
Cài đặt hệ điều hành	356
Chuẩn bị tháo gỡ và nâng cấp	357
Chương 10. Chuẩn đoán, kiểm tra và bảo trì PC	
Chuẩn đoán PC	359
Phần mềm chuẩn đoán	359
Những công cụ bảo dưỡng PC	370
Chương 11. Phần mềm hỗ trợ hệ điều hành và giải quyết sự cố	
Các hệ điều hành từ DOS đến Windows 2000	397
DOS và các thành phần của DOS	400
IO.SYS hoặc (IBMBIO.COM)	401
MSDOS.SYS (IBMDOS.COM)	402
Windows 3.1	419
Windows 9X	423
Windows NT và Windows 2000	429
Linux	432
Chương 12. Các hệ thống file và khôi phục dữ liệu	
Cấu trúc đĩa FAT	433
Các tên file dài và VFAT	448
FAT 32	351
Các lỗi trong hệ thống FAT	456
Các tiện ích hệ thống file FAT	461
NTFS	466
NO ROM BASIC - SYSTEM HALTED	469
Thông báo lỗi đĩa và cách khắc phục	468
Cách sửa lỗi file và hệ thống thông thường	470
Phụ lục A. Từ điển thuật ngữ	471
Phụ lục B. Tận dụng khả năng của Partition Magic và Drive Image	540