

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE OF CONTENTS

အခန်း (၁)

## အဆင့်တိုးမြှင့်ခြင်းနဲ့ ပြုပြင်ခြင်းအခြေခံ

- မိတ်ဆက် (Introduction to PC Upgrade and Repair Simplified) ..... ၄
- ကွန်ပျူတာသုံးကိရိယာများ (Computer Tools) ..... ၆
- Static Electricity အန္တရာယ်မှကာကွယ်ခြင်း (Protect Components from Static Electricity) ..... ၈
- ကေးပယ်နဲ့ ခေါင်းများ (Cables and Connectors) ..... ၁၀
- ကိုးကားရာ (Reference Material) ..... ၁၆
- ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း (Prepare to Upgrade or Repair a Computer) ..... ၁၈
- အဆင့်တိုးမြှင့်ခြင်းနဲ့ပြုပြင်ခြင်းအတွက်လေ့ကျင့်သင်ကြားခြင်း (Training for Computer Upgrade and Repair) ..... ၂၂

အခန်း (၂)

## မရှိမဖြစ် မသိမဖြစ် ပစ္စည်းကိရိယာများ

- ကွန်ပျူတာအိမ်ခွံ (Computer Case) ..... ၂၆
- စနစ်တစ်ဘုတ် (System Board) ..... ၂၈
- ပါဝါအပ်ပလိုင် (Power Supply) ..... ၃၆
- ဗဟိုတွက်ချက်ရေးယူနစ်(CPU) ..... ၄၀
- မှတ်ဉာဏ် (Memory) ..... ၄၆
- တိုးချဲ့တပ်ဆင်သောကဒ်များ (Expansion Card) ..... ၅၄

အခန်း (၅)

## သို့လျှောင်သိမ်းဆည်းပစ္စည်းများ

- ဟာ့ဒ်ဒရိုက်ပ် (Hard Drive) ..... ၁၂၄
- ဖလော့ပီဒရိုက်ပ် (Floppy Drive) ..... ၁၃၂
- ရွေ့ပြောင်းသယ်ဆောင် သိမ်းဆည်းပစ္စည်းများ (Removable Storage Device) ..... ၁၃၆
- တိပ်ဒရိုက်ပ် (Tape Drive) ..... ၁၄၀
- စီဒီရိုက်ပ် (CD-ROM Drive) ..... ၁၄၆
- ဒီဗီဒီ-ရိုက်ပ် (DVD-ROM Drive) ..... ၁၅၀

အခန်း (၆)

## ကွန်ပျူတာထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း

- ကွန်ပျူတာသန့်ရှင်းခြင်း (Clean a Computer) ..... ၁၇၄
- မိုင်းရပ်စ်စွဲပွားခြင်းနှင့် ကာကွယ်ခြင်း (Virus Protection and Detection) ..... ၁၅၆
- သတင်းအချက်အလက်များ back up လုပ်ခြင်း (Back Up Information) ..... ၁၅၈

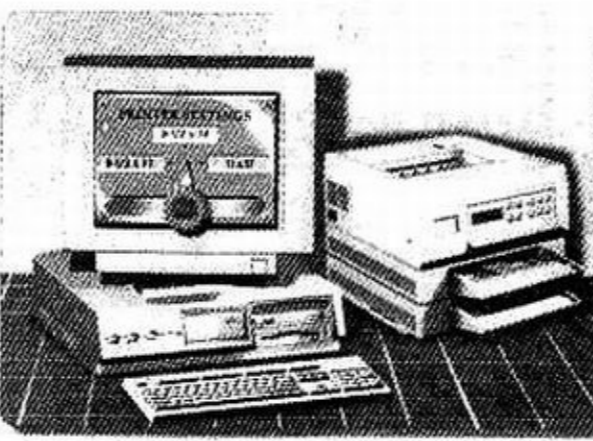
အခန်း (၇)

## ကွန်ပျူတာအဆင့်တိုးမြှင့်ခြင်း

- ကွန်ပျူတာအဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း (Upgrade a Computer) ..... ၁၆၂
- Resource Setting များ ချိန်ညှိခြင်း (Resource Settings) ..... ၁၆၄
- Computer Setting များ ချိန်ညှိခြင်း (Computer Settings) ..... ၁၆၈
- Operating System အဆင့်တိုးမြှင့်ခြင်း (Upgrade an Operating System) ..... ၁၇၂
- ဆော့ဖ်ဝဲ အဆင့်မြှင့်ခြင်း (Upgrade Software) ..... ၁၇၆

အခန်း (၈)

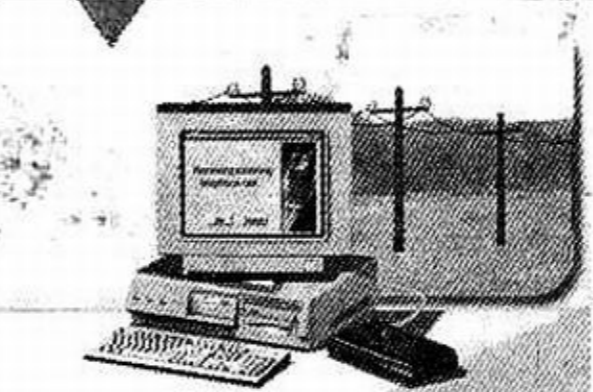
## အထုတ်အသွင်းပစ္စည်းများ



- ရွေးညွှန်းပြက်ရိယာ (Pointing Device) ..... ၆၀
- ကီးဘုတ် (Keyboard) ..... ၆၂
- ပရင်တာ (Printer) ..... ၆၄
- ဗီဒီယိုကဒ် (Video Card) ..... ၇၄
- မော်နီတာ (Monitor) ..... ၇၈
- TV Tuner ကဒ် (TV Tuner Card) ..... ၈၄
- ဆောင်းကဒ် (Sound Card) ..... ၈၆
- စပီကာများ (Speakers) ..... ၉၀
- မိုက်ကရိုဖုန်း (Microphone) ..... ၉၂
- ဂျွိုင်းစတစ် (Joystick) ..... ၉၄
- စကင်နာ (Scanner) ..... ၉၆
- ဒစ်ဂျစ်တယ်ကင်မရာ (Digital Camera) ..... ၁၀၀
- USB hub ..... ၁၀၂
- UPS ..... ၁၀၄

အခန်း (၉)

## ဆက်သွယ်ရေးကိရိယာများ

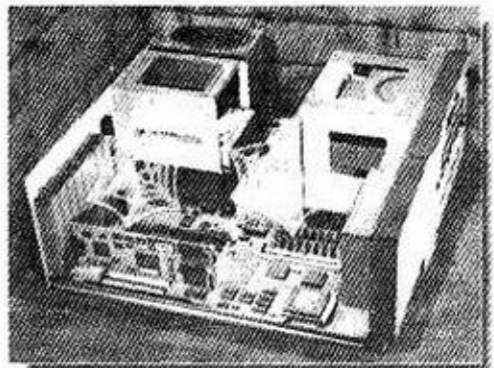


- Network Interface ကဒ် (Network Interface Card) ..... ၁၁၀
- မိုဒမ် (Modem) ..... ၁၁၄
- ကေးပယ်မိုဒမ် (Cable Modem) ..... ၁၂၀

pc upgrade and repair simplified

အခန်း (၈)

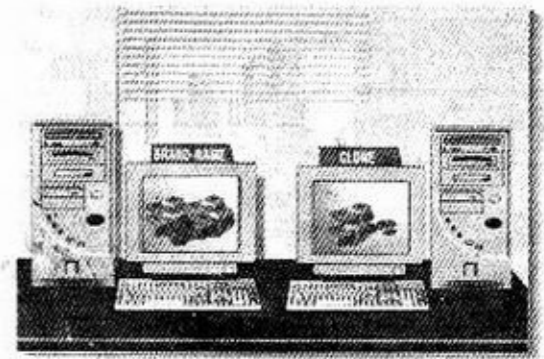
## ကွန်ပျူတာပြုပြင်ခြင်း



- ဟာ့ဒ်ဝဲပိုင်းဆိုင်ရာ ချွတ်ယွင်းချက်များ (Hardware Failure) ..... ၁၈၀
- ဟာ့ဒ်ဝဲပိုင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများဖြေရှင်းခြင်း (Troubleshoot a Hardware Problem) ..... ၁၈၂
- ဆော့ဖ်ဝဲပိုင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများဖြေရှင်းခြင်း (Troubleshoot a Software Problem) ..... ၁၈၄
- ပြဿနာများ စစ်ဆေးဆောင်ရွက်သော ပရိုဂရမ် (Diagnostic Programs) ..... ၁၈၆
- အမှားသင်္ကေတများ (Error Codes) ..... ၁၈၈
- ပြုပြင်ခြင်းဆိုင်ရာ (Repair Service) ..... ၁၉၀
- အာမခံခြင်းဆိုင်ရာ (Warranty Service) ..... ၁၉၄

အခန်း (၉)

## ကွန်ပျူတာအသစ်တစ်လုံးဝယ်ယူခြင်း



- Brand-name နဲ့ clone ကွန်ပျူတာများ (Brand-name and Clone Computers) ..... ၁၉၀
- ဘယ်မှာဝယ်ယူမလဲ (Where to Buy a Computer) ..... ၂၀၀
- ဝယ်ယူသင့်သော ကွန်ပျူတာတစ်လုံးရဲ့ အချက်အလက်များ (Recommended Computer Specifications) ..... ၂၀၂
- ပါစင်နယ်ကွန်ပျူတာစံများ (Personal Computer Standards) ..... ၂၀၄
- ခရီးဆောင်ကွန်ပျူတာများ (Portable Computers) ..... ၂၀၆
- ကွန်ပျူတာတစ်လုံးတပ်ဆင်ခြင်း (Build a Computer) ..... ၂၁၀