

■ Stručný obsah

Úvod	xiii
Kapitola 1: Základy práce se sítí	1
Kapitola 2: Výrobní program Artisoftu	27
Kapitola 3: Plánování vaší sítě	49
Kapitola 4: Instalace LANtasticu	63
Kapitola 5: Každodenní používání LANtasticu	87
Kapitola 6: Správa a ochrana sítě	107
Kapitola 7: Používání LANtasticu z příkazového řádku DOSu	151
Kapitola 8: Rozšíření vaší sítě	181
Kapitola 9: LANtastic a Windows	207
Kapitola 10: LANtastic pro NetWare	243
Kapitola 11: LANtastic a ostatní produkty	253
Slovníček	275
Rejstřík	283

■ Obsah

Úvod	xiii
Jak je členěna tato kniha	xiv

1 Základy práce se sítí 1

Kabeláž 3

Nestíněná kroucená dvojlinka	4
Stíněná kroucená dvojlinka pro Token-Ring (kruhová topologie)	7
Koaxiální kabel	8
Optické kabely	9
Bezdrátové LAN	11

LAN Adaptéry 12

Adaptér dělá síť sítí	15
Ethernet	16
Token-Ring	17
ARCnet	18
Wiring Huby (Wiring Hubs)	18

Síťové operační systémy 21

2 Výrobní program Artisoftu 27

Software operačního systému 28

Standardní LANtastic	29
LANtastic pro Windows	31
LANtastic/AI	33
LANtastic pro NetWare	33
LANtastic Z	35

Articom	36
The Network Eye (Síťové oko)	37
Hardware Artisoftu	38
Dvoumegabitové LAN adaptéry	38
Skutečné 802.3 LAN adaptéry	39
Peer-Hub	40
Centrální stanice	42
Sounding Board (zvuková karta) a Artisound Recorder	44
ArtiScribe pro Sounding Board	46
3 Plánování vaší sítě	49
<hr/>	
Inventura	50
Definice vašich požadavků	52
Hlavní body plánu	52
Adaptéry a kabeláž	52
Požadavky na server	55
Tiskárny	57
Další faktory plánování	58
Struktura adresářů na serveru	59
Systémy Menu	59
Zálohování	60
Zaškolení	61
4 Instalace LANtasticu	63
<hr/>	
Instalace hardwaru	64
Hledání prostoru pro síťovou kartu	64
Požadavky přerušení (IRQ)	65
Instalace softwaru LANtasticu	68
Správa paměti	73
640k limit paměti DOSu	73
Reakce na problém 640k	75

Optimalizace vaší RAM pro LANtastic	77
Řešení Microsoftu	79
Další programy správy paměti	82
QEMM-386	84
5 Každodenní používání LANtasticu	87
Co dělá LANtastic	88
O síťových discích	89
Přihlášení se na síť LANtastic	90
Spuštění LANtasticu	90
Použití systému menu Connection Manageru	92
Přidání síťového disku	93
Přidání síťové tiskárny	95
Správa tiskových front	98
Použití LANtastic Mail (Pošta)	101
Konverzace (Chat)	104
Další funkce Connection Manageru	104
6 Správa a ochrana sítě	107
Prvky ochrany LANtasticu	108
Program Network Manager	109
Správa uživatelské ochrany	111
Nastavení privilegií uživatelskému účtu	111
Správa skupinových účtů	114
Správa sdílených zdrojů	115
Access Control List	115
Sdílené diskové zdroje	116
Sdílené tiskové zdroje	123
Správa serverů	131
Startup parametry serveru	131
Záznamy o provozu serveru	135

Síťový tisk	137
Tisková zařízení LANtasticu	138
Fronta, stream a správa tiskárny	138
Tisk do souboru	142
Tisk několika kopií dokumentu	142
Tipy a triky pro síťový tisk	143
Vaše aplikace v síti	146
Sítě a právo	147
Instalace síťových aplikací	148
7 Používání LANtasticu z příkazového řádku DOSu	151
<hr/>	
Rozhraní příkazového řádku	152
Volby příkazového řádku NET.EXE	153
Možnosti příkazového řádku NET_MGR	170
Používání dávek příkazů DOSu s LANtasticem	175
Řetězcová makra LANtasticu	177
8 Rozšíření vaší sítě	181
<hr/>	
Bezdiskové stanice	182
Síťový boot file (zaváděcí soubor)	182
Příprava vaší sítě pro dálková zavádění systému	183
Sounding Board	188
Hardware Sounding Boardu	188
Software Sounding Boardu	189
Sdílení modemů na síti	189
ACS Artisoftu: ArtiCom	191
Instalace softwaru ArtiCom	193
Používání sdílených modemů	197
Aplikační program ArtiComu	198
Používání ArtiComu s jiným softwarem	200

Sdílení CD-ROM disků	201
Centrální stanice Artisoftu	202
Připojení s centrální stanicí	202
Aplikace StationWare	204
9 LANtastic a Windows	207
Požadavky Windows	208
Instalace Windows s LANtasticem	208
Instalace Windows na vašem lokálním hard disku	209
Instalace Windows z file serveru	209
Windows, CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT	211
SETUP a přiřazení tiskáren	212
Spuštění Windows s LANtasticem	212
Ovládání LANtasticu z Windows	213
Použití aplikací Windows na síti	215
LANtastic pro Windows	216
Instalace LANtasticu pro Windows	216
Použití LANtasticu pro Windows	217
Windows Connection Manager	218
Program Network Manager	232
10 LANtastic pro NetWare	243
Co je to NetWare ?	244
Stručně o NetWare	244
Software LANtastic pro NetWare	246
Instalace LANtasticu pro NetWare	246
Používání LANtasticu pro NetWare	249

11 LANtastic a ostatní produkty	253
Vnitřní kompatibilita	254
Problémy společné všem sítím	254
Konfigurace struktury souborů	262
DOS a ostatní prostředí	265
Další síťové karty	267
On-line služby	269
CompuServe	269
ZiffNet	272
LANtastic a přenosné počítače	273
Překonávání problémů	274
<hr/>	
Slovníček	275
Rejstřík	283