

# Περιεχόμενα

	Εισαγωγή .....	1
<b>Μέρος Ι</b>	<b>Διάγνωση Προβλημάτων και Προγραμματισμός μιας Αναβάθμισης</b>	<b>3</b>
<b>Κεφάλαιο 1</b>	<b>Η Απόφαση για Αναβάθμιση</b>	<b>5</b>
	Πότε να Σκεφθείτε να Αναβαθμίσετε το PC σας .....	6
	Ποια Συστατικά του PC είναι Αναβαθμίσιμα .....	7
	Αναβάθμιση της Μνήμης (RAM) .....	8
	Αναβάθμιση του Επεξεργαστή .....	9
	Αναβάθμιση της Μονάδας Σκληρού Δίσκου .....	10
	Αναβάθμιση της Κάρτας Οθόνης .....	10
	Αναβάθμιση Άλλων Συστατικών του PC .....	11
	Περίληψη .....	12
	E&A .....	12
<b>Κεφάλαιο 2</b>	<b>Κατανόηση των Συστατικών του PC σας</b>	<b>13</b>
	Εξάλειψη Πιθανών Κινδύνων .....	13
	Διάκριση Ανάμεσα σε Επιτραπέζια PC και Πύργους PC .....	15
	Αναγνώριση των Εξωτερικών Συνδέσεων του PC .....	17
	Αναγνώριση των Τμημάτων Μέσα στο PC .....	18
	Αναγνώριση της Μητρικής Κάρτας .....	19
	Αναγνώριση του Μικροεπεξεργαστή .....	19
	Αναγνώριση της Μνήμης (RAM) .....	21
	Αναγνώριση των Μονάδων Δίσκων .....	22
	Αναγνώριση των Καρτών Διασύνδεσης .....	23
	Αναγνώριση του Τροφοδοτικού του PC .....	25
	Περίληψη .....	25
	E&A .....	25
<b>Κεφάλαιο 3</b>	<b>Εξέταση της Συγκρότησης του Συστήματός σας</b>	<b>27</b>
	Λήψη ενός Προγράμματος Συγκρότησης Συστήματος .....	28
	Χρήση του SysChk για Εξέταση του PC σας .....	31
	Εναλλακτικά Προγράμματα του SysChk .....	36
	Περίληψη .....	40
	E&A .....	40

<b>Κεφάλαιο 4</b>	<b>Παρακολούθηση της Απόδοσης του PC και Διαγνωστικά Εργαλεία</b>	<b>41</b>
	Προγράμματα Παρακολούθησης Απόδοσης .....	42
	Προγράμματα Δοκιμασίας Επιδόσεων Ziff-Davis .....	42
	SiSoft Sandra .....	44
	Διαγνωστικά Προγράμματα .....	45
	AMIDiag .....	45
	Τα Norton Utilities .....	46
	Άλλα Διαγνωστικά Προγράμματα που Μπορείτε να Αγοράσετε .....	47
	Διαγνωστικά Προγράμματα Σκληρού Δίσκου .....	47
	Περίληψη .....	49
	E&A .....	49
<b>Κεφάλαιο 5</b>	<b>Τα Εργαλεία σας</b>	<b>51</b>
	Μια Απλή Εργαλειοθήκη .....	52
	Κατσαβίδια Συντονισμού .....	52
	Εργαλειοθήκη Υπολογιστή .....	53
	Μήλη Τριών Ακρων .....	54
	Χαρτί και Μολύβι .....	55
	Ετικέτες .....	55
	Συμπιεσμένος Αέρας .....	55
	Εξειδικευμένη Εργαλειοθήκη .....	56
	Κολλητήρι .....	56
	Βολτόμετρο .....	58
	Προφυλάξεις Ασφάλειας Όταν Εργάζεστε στο PC .....	59
	Αποσύνδεση του PC .....	59
	Γειωθείτε για να Αποφύγετε τον Στατικό Ηλεκτρισμό .....	59
	Απομακρύνετε τους Μαγνήτες από το PC σας .....	60
	Περίληψη .....	60
	E&A .....	61
<b>Μέρος II</b>	<b>Αναβάθμιση των Κύριων Συστατικών του Συστήματος</b>	<b>63</b>
<b>Κεφάλαιο 6</b>	<b>Αναβάθμιση της Μνήμης του PC</b>	<b>65</b>
	Η Μνήμη Είναι σαν Τα Χρήματα - Όσο Περισσότερη Τόσο Καλύτερα .....	66
	Διάφοροι Τύποι Μνήμης .....	67
	Εγκατάσταση Μνήμης στο PC .....	69
	Εγκατάσταση DIMM .....	70
	Επέκταση της Μνήμης Λίγο Περισσότερο .....	71
	Περίληψη .....	72
	E&A .....	73

<b>Κεφάλαιο 7</b>	<b>Αναβάθμιση της ΚΜΕ και του BIOS</b>	<b>75</b>
	Κατανόηση των Επεξεργαστών .....	76
	Η Σειρά Pentium .....	77
	Η Σειρά Pentium Pro .....	77
	Η Σειρά Pentium II .....	77
	Η Σειρά Pentium III .....	78
	Η Σειρά Pentium 4 .....	79
	Η Σειρά ΚΜΕ AMD .....	79
	Η Σειρά ΚΜΕ Cytrix .....	80
	Αναγνώριση της ΚΜΕ σας .....	80
	Συμφόρηση του PC .....	82
	Αφαίρεση και Εγκατάσταση μιας ΚΜΕ .....	83
	Overclocking της ΚΜΕ .....	86
	Κατανόηση του τι Είναι και τι Κάνει το BIOS .....	87
	Γιατί Πρέπει να Αναβαθμίσετε το BIOS .....	88
	Πώς Αναβαθμίζετε το BIOS .....	88
	Καθορίστε αν Πρέπει να Αναβαθμίσετε το BIOS .....	89
	Βρείτε τον Τύπο BIOS που Έχετε .....	89
	Διάφορες Μέθοδοι Αναβάθμισης του BIOS .....	90
	Εγκατάσταση Τσιπς Αναβάθμισης BIOS .....	91
	Αναβάθμιση Flash BIOS .....	93
	Περίληψη .....	94
	E&A .....	94
<b>Κεφάλαιο 8</b>	<b>Αντικατάσταση της Μητρικής Κάρτας</b>	<b>97</b>
	Αναβάθμιση ή Αντικατάσταση; .....	98
	Πώς Έχουν Αλλάξει οι Μητρικές Κάρτες .....	99
	Η Μητρική Κάρτα Standard AT .....	100
	Η Μητρική Κάρτα Baby AT .....	100
	Η Μητρική Κάρτα LPX .....	101
	Οι Μητρικές Κάρτες ATX .....	102
	Η Μητρική Κάρτα NLX .....	102
	Εγκατάσταση μιας Νέας Μητρικής Κάρτας .....	103
	Περισσότερες Πληροφορίες για Μητρικές Κάρτες .....	105
	Περίληψη .....	106
	E&A .....	106
<b>Κεφάλαιο 9</b>	<b>Αναβάθμιση του Κουτιού και του Τροφοδοτικού του PC</b>	<b>107</b>
	Αποφασίστε να Αναβαθμίσετε το Κουτί και το Τροφοδοτικό .....	108
	Τι να Δείτε Όταν Ψάχνετε για Νέο Κουτί .....	109
	Αναβάθμιση του Κουτιού .....	113
	Πού Μπορείτε να Αγοράσετε ένα Νέο Κουτί .....	117
	Τροφοδοτικά .....	117
	Περίληψη .....	118
	E&A .....	118

**Μέρος III Αναβάθμιση των Μονάδων Δίσκων**

**121**

**Κεφάλαιο 10 Αντικατάσταση, Αναβάθμιση ή Προσθήκη ενός Σκληρού Δίσκου 123**

Είναι η Αναβάθμιση Προσθήκη ή Αντικατάσταση; .....	124
IDE ή SCSI .....	124
Εγκατάσταση Μονάδας IDE στο PC .....	126
Αντικατάσταση μιας Υπάρχουσας Μονάδας Σκληρού Δίσκου .....	127
Προσθήκη μιας Δεύτερης Μονάδας Σκληρού Δίσκου .....	130
Εγκατάσταση Μονάδας SCSI στο PC .....	132
Προσθήκη μιας Δεύτερης Μονάδας SCSI .....	136
Προετοιμασία των Μονάδων για Λογισμικό .....	136
Χρήση του FDISK για Δημιουργία μιας Υποδιαίρεσης Δίσκου .....	136
Χρήση του Partition Magic για Δημιουργία των Υποδιαίρεσεών σας ....	137
Διαμόρφωση του Δίσκου .....	138
Εγκατάσταση ενός Λειτουργικού Συστήματος στο PC .....	139
Εναλλακτικές Μονάδες αντί των IDE και SCSI .....	139
Συμβουλές για Βελτίωση της Απόδοσης του Σκληρού σας Δίσκου .....	140
Ανασυγκροτείτε τον Σκληρό σας Δίσκο Τακτικά .....	141
Διαγραφή Αχρηστων Αρχείων .....	142
Περίληψη .....	143
E&A .....	144

**Κεφάλαιο 11 Αντικατάσταση της Μονάδας Δισκέτας 145**

Συνοπτική Ιστορία των Μονάδων Δισκέτας .....	146
Αντικατάσταση Όχι Επιδιόρθωση .....	147
Διάγνωση μιας Χαλασμένης Μονάδας Δισκέτας .....	147
Αντικατάσταση μιας Χαλασμένης Μονάδας Δισκέτας .....	148
Εναλλακτικές Λύσεις Αντί της Βασικής Μονάδας Δισκέτας 1.44MB .....	151
Περίληψη .....	151
E&A .....	151

**Κεφάλαιο 12 Αναβάθμιση ή Προσθήκη μιας Μονάδας CD-ROM/CD-RW 153**

Επιλογή μιας Μονάδας CD-ROM/CD-RW .....	154
SCSI ή IDE .....	156
Εγκατάσταση της Μονάδας στο PC - Εσωτερική ή Εξωτερική .....	157
Εγκατάσταση μιας Εσωτερικής Μονάδας SCSI .....	162
Εγκατάσταση μιας Εξωτερικής Μονάδας .....	162
Η Μονάδα DVD .....	165
Περίληψη .....	166
E&A .....	166

<b>Κεφάλαιο 13 Προσθήκη μιας Μονάδας DVD</b>	<b>169</b>
Τι Είναι τα DVD .....	170
Τι Θα Βρείτε μέσα σε ένα Βασικό Kit Αναβάθμισης DVD .....	170
Εγκατάσταση μιας Μονάδας DVD στο PC σας .....	171
Εγγράψιμες/Επιανεγγράψιμες Μονάδες DVD .....	176
Περίληψη .....	176
E&A .....	176

<b>Κεφάλαιο 14 Προσθήκη μιας Μονάδας Μεταφερόμενου Μέσου</b>	<b>179</b>
Μονάδες Μεταφερόμενων Σκληρών Δίσκων .....	180
Η Μονάδα Iomega Zip .....	180
Η Μονάδα Iomega Jaz .....	182
Η Μονάδα SyQuest SyJet 1.5 Gigabyte .....	183
Η Μονάδα SyQuest SparQ 1 Gigabyte .....	183
Η Μονάδα SyQuest EZFlyer .....	183
Άλλες Επιλογές Μεταφερόμενων Δίσκων .....	184
Sony HiFD .....	185
Castlewood Systems .....	185
Η Μονάδα LS-120 .....	186
Μονάδες Αντιγράφων Ασφαλείας σε Ταινία .....	186
Εξωτερικές Μονάδες Αντιγράφων Ασφαλείας σε Ταινία .....	187
Εσωτερικές Μονάδες Αντιγράφων Ασφαλείας σε Ταινία .....	188
Εγκατάσταση μιας Μονάδας Μεταφερόμενου Μέσου .....	190
Εγκατάσταση μιας Εσωτερικής Μονάδας Μεταφερόμενου Μέσου SCSI .....	193
Εγκατάσταση μιας Εξωτερικής Μονάδας Μεταφερόμενου Μέσου .....	193
Συμβουλές για Πλήρη Εκμετάλλευση της Μονάδας Αντιγράφων Ασφαλείας .....	194
Περίληψη .....	194
E&A .....	195

## **Μέρος IV Αναβάθμιση των Συσκευών Επικοινωνιών και Προσθήκη ενός Οικιακού Δικτύου** **197**

<b>Κεφάλαιο 15 Αναβάθμιση του Μόντεμ</b>	<b>199</b>
Κατανόηση των Μόντεμ .....	200
Επιλογή ενός Μόντεμ .....	200
Εγκατάσταση του Μόντεμ .....	203
Εγκατάσταση ενός Εσωτερικού Μόντεμ .....	203
Εγκατάσταση ενός Εξωτερικού Μόντεμ .....	205
Γιατί το Μόντεμ μου των 56K Δεν Μεταδίδει με 56K; .....	205
Εναλλακτικές Λύσεις Αντί των Βασικών Μόντεμ .....	206
ISDN .....	206
ADSL .....	207
Καλωδιακά Μόντεμ .....	208
Περίληψη .....	208
E&A .....	209

<b>Κεφάλαιο 16 Προσθήκη Καλωδιακού Μόντεμ ή Μόντεμ DSL</b>	<b>211</b>
Κατανόηση μιας Σύνδεσης Internet Υψηλής Ταχύτητας .....	212
Πώς Εργάζεται ένα Καλωδιακό Μόντεμ .....	213
Πώς Εργάζεται ένα Μόντεμ DSL .....	214
Διαφορές και Ομοιότητες Καλωδιακής και DSL Ευρείας Ζώνης .....	215
Πώς να Πάρετε μια Καλωδιακή ή DSL Υπηρεσία Ευρείας Ζώνης .....	216
Εγκατάσταση ενός Καλωδιακού ή DSL Μόντεμ .....	217
Θέματα Ασφάλειας .....	222
Περίληψη .....	226
E&A .....	226
<b>Κεφάλαιο 17 Προσθήκη ενός Οικιακού Δικτύου</b>	<b>227</b>
Γιατί να Θέλετε να Εγκαταστήσετε ένα Οικιακό Δίκτυο .....	228
Εγκατάσταση ενός Απλού Οικιακού Δικτύου .....	228
Κοινή Χρήση της Σύνδεσης Internet Υψηλής Ταχύτητας .....	234
Θέματα Ασφάλειας Δικτύου .....	235
Περίληψη .....	238
E&A .....	238
<b>Κεφάλαιο 18 Επέκταση του Οικιακού Δικτύου με Χρήση Τηλεφωνικών Γραμμών ή Ασύρματα</b>	<b>239</b>
Δημιουργία ενός Οικιακού Δικτύου Τηλεφωνικών Γραμμών .....	240
Γεφύρωση με Ethernet .....	243
Ασύρματα Δικτύωση .....	243
Θέματα Ασφάλειας .....	248
Περίληψη .....	249
E&A .....	249
<b>Μέρος V Αναβάθμιση των Περιφερειακών</b>	<b>251</b>
<b>Κεφάλαιο 19 Αναβάθμιση του Πληκτρολόγιου, του Ποντικιού και Άλλων Συσκευών Εισόδου</b>	<b>253</b>
Τι Στραβό Έχει το Πληκτρολόγιο και το Ποντίκι μου; .....	254
Επιδιόρθωση του Πληκτρολόγιου; .....	258
Ποντίκια και Άλλες Συσκευές Κατάδειξης .....	258
Συμβουλές για Καθάρισμα των Συσκευών Εισόδου .....	261
Καθάρισμα του Πληκτρολόγιου .....	261
Καθάρισμα του Ποντικιού .....	262
Περίληψη .....	262
E&A .....	263
<b>Κεφάλαιο 20 Αναβάθμιση της Κάρτας Οθόνης και της Οθόνης</b>	<b>265</b>
Ποιες Είναι οι Διαθέσιμες Κάρτες Οθόνης .....	266
Τι να Εξετάσετε σε μια Κάρτα Οθόνης .....	267
Πόσο Σημαντική Είναι η Video RAM .....	267
Ταχύτητα Προβολής .....	271

Εγκατάσταση μιας Κάρτας Οθόνης .....	273
Τι Είναι το AGP; .....	275
Αναβάθμιση της Οθόνης .....	276
Γιατί Πρέπει να Αγοράσετε Μεγαλύτερη Οθόνη .....	277
Επιλογή της Νέας Οθόνης .....	279
Οθόνες LCD .....	281
Εγκατάσταση της Νέας Οθόνης .....	282
Περίληψη .....	284
E&A .....	284

**Κεφάλαιο 21 Αναβάθμιση ή Προσθήκη Συστήματος Ήχου στο PC 285**

Το Τρέχον Σύστημα Ήχου του PC σας .....	286
Επιλογή μιας Κάρτας Ήχου για το PC σας .....	287
Επιλογή Ηχείων .....	289
Εγκατάσταση Κάρτας Ήχου και Ηχείων .....	290
Σύνδεση της Κάρτας Ήχου στο Στερεοφωνικό σας .....	294
Προφυλάξεις Όταν Χρησιμοποιείτε το Στερεοφωνικό σας .....	295
Περίληψη .....	295
E&A .....	296

**Κεφάλαιο 22 Επιλογή και Εγκατάσταση Εκτυπωτή, Σκάνερ ή Ψηφιακής Κάμερας 297**

Κατανόηση των Τύπων Εκτυπωτών .....	298
Πώς να Επιλέξετε ένα Εκτυπωτή .....	298
Σύγκριση Διαφόρων Μοντέλων Εκτυπωτών .....	300
Ταχύτητα Εκτύπωσης .....	301
Ποιότητα Εκτύπωσης .....	301
Έγχρωμη ή Μονόχρωμη Εκτύπωση .....	302
Εγκατάσταση ενός Εκτυπωτή για Εργασία με το PC σας .....	302
Σύνδεση του Υλικού .....	303
Εγκατάσταση του Προγράμματος Οδήγησης Εκτυπωτή .....	304
Εγκατάσταση Δεύτερου Εκτυπωτή για Εργασία με το PC σας .....	305
Μέθοδος Πρώτη: Αλλαγή του Καλώδιου .....	306
Μέθοδος Δεύτερη: Εγκατάσταση μιας Δεύτερης Παράλληλης Θύρας .....	306
Μέθοδος Τρίτη: Εγκατάσταση ενός Διακόπτη A/B .....	307
Μέθοδος Τέταρτη: Χρήση Παράλληλης και USB Θύρας .....	308
Μάθετε για τους Σκάνερς .....	308
Σκάνερς Τροφοδότησης Χαρτιού .....	308
Επίπεδοι Σκάνερς .....	309
Επιλογή Σκάνερ .....	310
Εγκατάσταση του Σκάνερ .....	312
Ψηφιακές Κάμερες .....	314
Επιλογή Ψηφιακής Κάμερας .....	315
Περίληψη .....	317
E&A .....	317

<b>Κεφάλαιο 23</b>	<b>Αναβάθμιση σε ένα Νέο Λειτουργικό Σύστημα</b>	<b>319</b>
	Περιορισμοί των DOS/Windows 3.1 και Windows 95 .....	320
	Γιατί να Κάνω Αναβάθμιση .....	322
	Προστασία από Κατάρρευση .....	322
	Πρόσβαση στο Internet και Ενσωματωμένες Δυνατότητες Δικτύωσης .	322
	Windows Me, 2000 ή XP; .....	324
	Αναβάθμιση σε Windows Me ή Windows XP Οικιακή Έκδοση .....	324
	Αναβάθμιση σε Linux .....	325
	Περίληψη .....	328
	E&A .....	328
<b>Κεφάλαιο 24</b>	<b>Πώς να Αγοράσετε Συστατικά PC στο Internet</b>	<b>329</b>
	Αγορές από το Internet .....	330
	Εντοπισμός Εταιριών .....	330
	Ασφάλεια στο Internet .....	334
	Συμβουλές για Αγορά Συστατικών PC .....	336
	Online Δημοπρασίες .....	336
	Περίληψη .....	337
	E&A .....	337
<b>Παράρτημα A</b>	<b>Γλωσσάρι</b>	<b>339</b>
<b>Παράρτημα B</b>	<b>Αναφορά Κατασκευαστών</b>	<b>345</b>
	BIOS .....	345
	Μονάδες CD-ROM/CD-RW και DVD .....	345
	ΚΜΕ .....	346
	Μονάδες Σκληρών Δίσκων και Περιφερειακά .....	346
	Οικιακά Δίκτυα .....	346
	Πληκτρολόγια και Ποντίκια .....	346
	Μνήμη .....	346
	Μόντεμ .....	347
	Οθόνες .....	347
	Μητρικές Κάρτες .....	347
	Κουτιά για PC .....	347
	Κατασκευαστές Δικτύων Τηλεφωνικών Γραμμών .....	348
	Εκτυπωτές .....	348
	Μεταφερόμενα Μέσα .....	348
	Σκάνερς και Ψηφιακές Κάμερες .....	348
	Κάρτες Ήχου και Ηχεία .....	349
	Κάρτες Οθόνης .....	349
	Ασύρματα Προϊόντα .....	349
	<b>Ευρετήριο</b>	<b>351</b>