

Obsah

Úvod.....	13
Jednotlivé kapitoly	13
Programy, vy a tato kniha	15
Čeština a angličtina.....	15
Ovládání počítače	15
Přání čtenářům	15
1. Programy	17
1.1 Typy programů z hlediska prodeje	17
1.2 Koupě a instalace programu	18
1.3 Programy uváděné v této knize.....	18
1.3.1 Získání programů.....	19
1.3.2 Dekomprese programů.....	20
1.4 Obnovení systému	21
1.4.1 Vytvoření bodu Obnovení systému	22
1.4.2 Použití bodu Obnovení systému	24
1.4.3 Vyčištění bodů Obnovení systému	25
1.4.4 Poslední známá funkční konfigurace.....	26
1.5 Instalace/odinstalace programů	27
1.5.1 Instalace programů	27
1.5.2 Odinstalace programů	28
1.5.3 Programy pro odinstalaci programů	28
1.6 Registry.....	29
2. Skříň	31
2.1 Počítačová skříň	31

2.2	Chladicí systém.....	35
2.2.1	Chlazení a hlučnost skříně	35
2.2.2	Technologie heatpipe.....	36
2.2.3	Ventilátory.....	37
2.2.4	Chlazení a regulace chlazení.....	38
2.3	Volba skříně a chlazení	38
3.	Zdroj.....	41
3.1	Stavy počítačového zdroje.....	42
3.2	Technické údaje zdroje	42
3.3	Volba zdroje.....	43
4.	BIOS.....	47
4.1	BIOS a jeho druhy.....	50
4.2	Clear CMOS.....	50
4.3	Setup BIOS.....	51
4.4	Základní nabídka BIOSu	51
4.5	Standard CMOS Features	53
4.6	Advanced BIOS Features	54
4.7	Advanced Chipset Features.....	56
4.8	Integrated Peripherals	56
4.9	Power Management Setup	57
4.10	PnP/PCI Configurations	58
4.11	Health Status	59
4.12	Genie BIOS Settings.....	60
4.13	CMOS Reloaded.....	61
4.14	Load Optimized Defaults	61
4.15	Set Password.....	62
4.16	Save & Exit Setup.....	62

4.17	Quit Without Saving	62
4.18	Programy pro zjišťování informací o BIOSu	63
4.18.1	BIOS Info	64
4.18.2	CrystalCPUID	64
4.18.3	BIOS Agent	65
4.19	EFI	66
5.	Základní deska	69
5.1	Chipset	72
5.2	Sloty	74
5.3	Výstupy	75
5.4	Diagnostika základní desky	75
5.4.1	BenchMarX	76
5.4.2	Motherboard Monitor	76
5.5	Volba základní desky	78
6.	Processor	83
6.1	Procesory	83
6.2	Patice pro procesory	86
6.3	Chlazení procesorů	86
6.4	Diagnostika procesoru	88
6.4.1	CPU-Z	88
6.4.2	CPUInfo	92
6.4.3	BenchMarX	92
6.5	Volba procesoru	93
7.	Vnitřní paměť počítače	95
7.1	Paměti	96

7.2	Údaje paměti.....	97
7.3	Chlazení paměti.....	97
7.4	Diagnostika paměti.....	98
7.4.1	Informace o vnitřní paměti	98
7.4.2	Informace o využití paměti.....	100
7.5	Testování paměti.....	101
7.5.1	MemTest86	101
7.5.2	BMX	102
7.5.3	NovaBench	102
7.6	Volba operační paměti	104
7.6.1	DDR2 paměti	104
7.6.2	DDR3 paměti	105
7.6.3	Paměti pro laptopy.....	105
8.	Pevný disk.....	107
8.1	Základní informace o pevném disku	107
8.2	Diagnostika disku	110
8.2.1	Nástroje Windows.....	110
8.2.2	Externí programy	111
8.3	Hlučnost a zahřívání	120
8.4	Místo na disku	120
8.4.1	Využití disku	121
8.4.2	Úklid disku	124
8.4.3	Defragmentace	129
8.5	Volba pevného disku.....	134
8.5.1	Pevné disky pro stolní počítače	134
8.5.2	Pevné disky pro laptopy	136
8.5.3	Externí disky.....	136
9.	Grafická karta.....	137
9.1	GPU.....	138
9.1.1	Grafické karty se dvěma GPU	139
9.1.2	Nové grafické čipy	139
9.2	Chlazení grafických karet	139

9.3	Výstupy.....	141
9.4	TV tunery.....	142
9.5	Dvě grafické karty.....	142
9.6	Diagnostika grafické karty.....	142
9.6.1	GPU-Z.....	142
9.6.2	BenchMarX.....	144
9.7	Volba grafické karty.....	145
10.	Optické mechaniky.....	149
10.1	Média.....	150
10.2	Potisk povrchu DVD média.....	150
10.2.1	LightScribe.....	150
10.2.2	LabelFlash.....	151
10.3	Zabezpečení dat.....	151
10.4	Testování médií a mechanik.....	151
10.4.1	Nero CD-DVD Speed.....	151
10.4.2	Nero DriveSpeed.....	154
10.4.3	PC Wizard.....	155
10.5	Volba optické mechaniky.....	156
10.5.1	DVD mechaniky.....	157
10.5.2	Blue-ray mechaniky.....	157
10.5.3	Média.....	157
11.	Zvukové karty, reproduktory a sluchátka.....	159
11.1	Zvukové karty.....	159
11.2	RightMark Audio Analyzer.....	162
11.3	Reproduktorové soustavy.....	162
11.4	Sluchátka.....	164
11.5	Doporučení pro koupi.....	167

12. Tiskárny	169
12.1 Multifunkční tiskárny.....	171
12.2 Laserové tiskárny.....	172
12.3 Volba tiskárny.....	173
13. LCD monitory	175
13.1 Parametry monitoru	175
13.2 Technologie výroby.....	177
13.3 Vstupy.....	177
13.4 Vadné pixely.....	179
13.5 Diagnostika LCD monitoru	179
13.5.1 PowerStrip.....	179
13.5.2 Monitor test	181
13.5.3 Eizo Monitor Test.....	181
13.6 Volba LCD monitoru	182
13.6.1 Kancelářské monitory.....	183
13.6.2 Kvalitní LCD monitory.....	183
13.7 Předvedení monitoru.....	184
14. Ostatní zařízení.....	185
14.1 Klávesnice a myši.....	185
14.2 Webkamery	186
14.3 Routery	187
14.4 TV tunery.....	189
15. Komplexní diagnostika	191
15.1 Everest	191
15.2 Informace pomocí systému Windows	212
15.3 BGIInfo	215

Shrnutí	217
Zásady při koupi	217
Adresy webových stránek.....	218
Použitá literatura.....	219
Rejstřík	221

Jednotlivé kapitoly

každá kapitola obsahuje podrobné informace o nastavení počítače a o tom, jak používat
v jednotlivých kapitolách najdete seznam adres webových stránek, které jsou v kapitole
přes; každá je uvedena se jménem autora, pokud je známo, a s datem vydání. Pokud
některé informace o knize nebo o autorovi nejsou uvedeny, je to proto, že jsme
neměli možnost se seznámit s původním textem nebo s jeho jednotlivými částmi. Všechny
tyto informace byly získány z dostupných zdrojů a jsou považovány za spolehlivé.