Obsah

Úvod 1

1 Sisoft Sandra 2003 3

Problematika testovacích programů 3
Základní funkce programu 4
Získání programu Sisoft Sandra 2003 5
První prohlídka programu 6

2 Informační moduly 13

System Summary 13
Mainboard Information 25
CPU & BIOS Information 33
APM & ACPI Information 42
PCI, AGP, CardBus(es) Information 43
Video System Information 52
Windows Memory Information 58
Drives Information 59
DirectX Information 64
OpenGL Video Information 69

Processes Information87 71
Modules Information 73
OLE Information 73
Font Information 74
CMOS Information 74
Services Information 74
WinSock Information 77
Network Information 78
Definice síťového rozhraní 79
IP Network Information 80
Problematika zabezpečení počítačové sítě 81
SCSI Information 82
ATA/ATAPI Information 82
Ports Information 84
Keyboard Information 85
Mouse Information 86
Sound Card Information 87
Printer and Fax Information 87
MCI Devices information 88

3 Výpisové moduly 91

System.ini 92
Win.ini 92
Boot.ini 92
Autoexec 92
Config 93

4 Zjišťovací moduly 95

Hardware IRQ Settings 96
DMA Settings 96
I/O Settings 96
Memory Resources 97
Plug & Play Enumerator 97

5 Zátěžové moduly 99

CPU Arithmetic Benchmark 100
CPU Multimedia Benchmark 102

Memory Bandwidth Benchmark 104
Fyzická realizace paměti 107
Cache& Memory Benchmark 110
Fyzická realizace paměti cache 112
Technologie ECC 112
Cache datová a instrukční 112
Write-Back a Write-Through cache 113
File System Benchmark 113

6 Optimální nastavení počítače 115

Procesor 116
Změna pracovní frekvence FSB 116
Změna násobícího faktoru 116
Paměťový subsystém 120
Nastavení základní desky 125

7 Nová verze programu 127

Internet Connection Benchmark 128
Internet Peerage Benchmark
Removable/Storage Flash Benchmark 131