

## Sadržaj

1. UVOD.....	1
2. Kućište računara .....	2
2.1. Dijelovi kućišta .....	3
2.2. Vrste kućišta.....	4
3. Izvor napajanja .....	5
3.1. Vrste napojnih jedinica.....	7
3.2. Napojna jedinica i kućište .....	8
3.3. Montaža i kabliranje.....	8
4. Matična ploča .....	8
4.1. Vrste matičnih ploča.....	12
4.2. Podjela matičnih ploča prema dimenzijama.....	12
4.3. Dijelovi matične ploče .....	13
5. BIOS .....	14
5.1. Promjena CMOS baterije .....	15
6. Magistrale .....	17
7. PCI magistrala i PS/2 port .....	18
7.1. PS/2 port.....	19
8. AGP magistrala.....	21
8.1. AGP slot.....	22
9. PCI Express magistrala.....	22
10. USB magistrala .....	24
10.1. Način prenosa podataka kod USB mreža .....	26
10.2. USB uređaj .....	26
10.3. Konektori i ožičenje kod USB uređaja.....	27
11. Integrisani zvuk.....	28
12. LAN kartica .....	29
12.1. LAN mreža .....	30
12.2. LAN mrežni konektori i kablovi .....	31
13. Procesor (CPU) .....	32
13.1. Matematički koprocessor .....	34
13.2. Keš memorija procesora .....	34

13.3.	Radni napon mikroprocesora.....	35
13.4.	Hlađenje mikroprocesora.....	36
13.5.	Učestanost (radna frekvencija) mikroprocesora.....	36
14.	RAM memorija.....	38
14.1.	Vrste RAM-a.....	39
14.2.	SIMM.....	40
14.3.	DIMM.....	40
14.4.	FPM DRAM.....	41
14.5.	EDO DRAM.....	41
14.6.	SDRAM.....	41
14.7.	DDR SDRAM.....	42
14.8.	DDR2 SDRAM.....	42
14.9.	DDR3.....	43
14.10.	SO-DIMM.....	44
14.11.	RIMM.....	45
14.12.	SO-RIMM.....	45
14.13.	RDRAM.....	45
15.	Tvrđi (hard) disk.....	46
15.1.	Keš memorija.....	48
15.2.	Napajanje.....	48
15.3.	EIDE interfejs (PATA - Parallel ATA).....	48
15.4.	Sata (Serial ATA).....	50
15.5.	RAID (engl. Redundant Arrays of Independent Disks).....	50
15.6.	RAID nivo 0 (engl. Striping).....	51
15.7.	RAID nivo 1 (engl. Mirroring).....	51
16.	SSD.....	51
17.	Optički uređaj.....	53
18.	Grafička kartica.....	56
19.	Monitori.....	59
19.1.	Veličina monitora.....	60
19.2.	CRT monitori.....	61
19.3.	LCD monitori.....	62
20.	Tastatura.....	63

21.	Računarski miš.....	66
22.	ZAKLJUČAK.....	70
23.	LITERATURA .....	71