

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. Integrirani 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 koprocesor	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