

Sadržaj

Sadržaj.....	3
1. UVOD.....	5
2. Kućište računara.....	6
1.1. Dijelovi kućišta	7
1.2. Vrste kućišta.....	9
3. Matična ploča.....	10
3.1. Vrste matičnih ploča	13
3.2. Podjela matičnih ploča prema dimenzijama.....	13
3.3. Podjela matičnih ploča prema podnožju procesora i čipsetu.....	14
4. Izvor napajanja	15
4.1. Naponska jedinica i kućište	16
4.2. Montaža i kabliranje	17
5. Bios.....	17
5.1. Promjena CMOS baterije	19
6. Magistrale	20
7. PCI magistrala i PS/2 port.....	22
7.1. PS/2 port	23
8. AGP magistrala.....	25
8.1. AGP slot.....	26
9. PCI Express magistrala	26
10. USB magistrala	28
10.1. Način prenosa podataka kod USB mreža.....	30
10.1. USB uređaj	30
10.2. Konektori i ožičenje kod USB uređaja	31
11. LAN kartica	32
11.1. LAN mreža	33

11.2. LAN mrežni konektori i kablovi	33
12. Procesor (CPU)	35
12.1. Keš memorija procesora	37
12.2. Radni napon mikroprocesora	37
12.3. Hlađenje mikroprocesora	38
12.4. Učestanost (radna frekvencija) mikroprocesora	39
13. RAM memorija	41
13.1. Vrste RAM-a	42
14. Tvrdi (hard) disk	43
14.1. Keš memorija	45
14.2. Napajanje	45
14.3. EIDE interfejs (PATA - Parallel ATA)	45
14.4. Sata (Serial ATA)	47
14.5. RAID (Redundant Arrays of Independent Disks)	48
14.6. RAID nivo 0 (Striping)	48
14.7. RAID nivo 1 (Mirroring)	48
15. Optički uređaj	49
16. Grafička kartica	52
17. Monitori	55
17.1. Veličina monitora	56
17.2. CRT monitori	57
17.3. LCD monitori	58
18. Tastatura	59
19. Miš	62
20. Zaključak	67
21. Literatura	67