

RAČUNALNIK

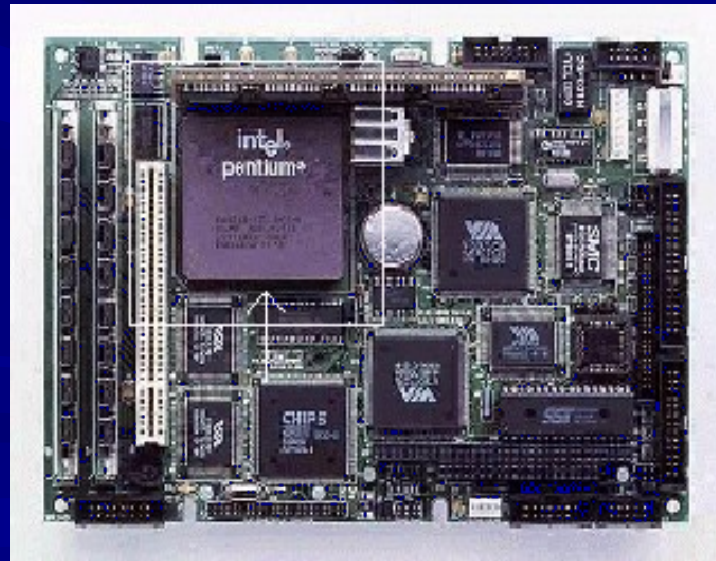
OSNOVNE KOMPONENTE

- matična plošča
- procesor
- pomnilne in delovne enote
- ohišje
- CD-RW in DVD pogoni



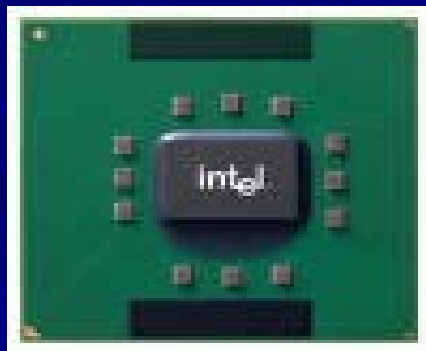
MATIČNA PLOŠČA

- Matična oz. osnovna plošča (motherboard) vsebuje dodatno elektroniko. Nanjo so priključene ostale računalniške kartice, tipkovnica in miška.



PROCESOR

- Procesor predstavlja integrirano vezje– PCU (Central Processing Unit). Od njega so odvisne računalnikove zmogljivosti. Poznamo različne vrste procesorjev: Celeron, Pentium, AMD-jevi in Cyrixovi modeli. Razlikujejo se predvsem po zmogljivosti oziroma hitrosti, ki jo merimo v megahercih (MHz).



POMNILNE IN DELOVNE ENOTE

- Pomnilniške enote so osnovni del vseh računalnikov, prav tako pa so sestavni del mnogih drugih naprav. V njih so shranjeni ukazi in podatki, ki jih računalnik nato uporablja. Pomnilniki so lahko narejeni tako, da se podatki v njih spreminjajo ali pa po prvem vnosu ostanejo isti. Pomnilnike delimo tudi na notranje in zunanje. Do notranjih ima osnovna plošča direkten dostop, zunanji pa so na osnovno ploščo preklopljeni s krmilniki – IDE, SCSI...

TRDI DISK

- Na trde diske so podatki zapisani v magnetne plašče posameznih diskov. Tako imenovano glavo uporabljamo za branje in pisanje podatkov. Posamezni diski se vrtijo s stalno hitrostjo, izmerjeno v obratih na sekundo (rpm). Podatki so urejeno zapisani na cylindrih, trackih in sektorjih. V cylindrih so združeni tracki na površini diska. Tracki pa se delijo na sektorje. Trdi diski imajo glave na vsaki strani diska.



RAM ali random access memory

- Delovni pomnilnik, na katerem so začasno shranjena navodila in podatki, ki jih računalnik trenutno potrebuje in tisti, ki jih potrebuje za delovanje programa, ki trenutno deluje. Ko končamo delo z enim programom in pričnemo uporabljati drug, program podatki novega programa prekrijejo prejšnje.



CORSAIR

CMX512-3500C2
XMS3500v1.1
024002

EXTREME MEMORY SPEED
XMS

ultra-performance DDR memory

www.corsairmemory.com



CORSAIR

CMX512-3500C2
XMS3502v1.1
024510

EXTREME MEMORY SPEED
XMS

ultra-performance DDR memory

www.corsairmemory.com

OHIŠJE

- Ohišje je zunanji del računalnika, v katerem je shranjena vsa elektronika.



CD-RW in DVD pogoni

■ CD-RW pogon



■ DVD pogon

