

Destinatia si
caracteristica de baza
ale dispozitivelor din
unitatea centrala

Tipuri de calculatoare

Calculator Personal



Tower



Desktop

Variante

Tower – carcasa unității centrale este amplasată vertical, de obicei lângă birou, iar monitorul pe birou. Lățimea unei astfel de carcase este dată de unitatea optică așezată orizontal. Mai nou, variantele folosite sunt de înălțimi mai reduse (microtower, midtower).

Desktop – carcasa unității centrale este amplasată orizontal pe birou, monitorul lui fiind așezat peste sau lângă această carcasă. Lățimea unei astfel de carcase este de obicei îngustă.

Aici găsiți componentele:

- 1 Sursa
- 2 Loc pentru ventilator auxiliar
- 3 Interfață de imprimantă
- 4 Interfață serială
- 5 Conectorul de tastatură
- 6 Conector pentru monitor
- 7 Procesor cu ventilator
- 8 ROM BIOS
- 9 Second-Level-Cache
- 10 Bancuri de memorie cu module SIMM
- 11 Conectoare EIDE
- 12 Sloturi de extensie pentru plăci PCI
- 13 Sloturi ISA
- 14 Carcasa PC-ului
- 15 Harddisk-ul EIDE
- 16 Unitate CD-ROM
- 17 Unitate de disc de 3,5"



I.HARDWARE-SURSA DE ALIMENTARE



2.1=Sursa de alimentare=

- este una din componentele importante ale calculatorului;
- sursa de alimentare preia curentul alternativ cu tensiunea de 220V din priza de perete și îl transformă în tensiuni de voltaje mai mici (3,3V; 5V; 12V) care sunt dirijate prin cabluri speciale către componentele care au nevoie de aceste tensiuni.



II. Ventilator auxiliar



Un ventilator pentru calculator este orice ventilator din interiorul sau atașat la o carcasă de calculator folosit pentru răcirea activă și se poate referi la ventilatoare care trag aerul răcit în carcasă din exterior, expulzează aerul cald din interior sau transferă aerul printr-o chiuveta la răci o anumită componentă. În general, acestea se găsesc în forme axiale și uneori centrifuge.

