

Adatkiviteli eszközök

Azok a perifériák, amelyek a számítógépből juttatnak adatokat a külvilág felé.

MONITOR

(Display = megjelenítő)

A számítógép elsődleges kiviteli eszköze.

Fajtái:

CRT-monitor

Cathod Ray Tube = katódsugárcsőves

Lényegében nagyon jó minőségű színes tv,

LCD-monitor

Liquid Crystall Display =

folyadékkristályos kijelző
energiatakarékosabb, lapos monitorfajta



A monitorok jellemzői:

a., Megjelenített színek száma

Fekete-fehér (monokróm)

Színes (color)

b., Képernyőméret = képátló (Ezt angolszász mértékegységben, colban (inchben) adjuk meg. 1 col = 2,54 cm) pl. 14" ...21"

c., Képarány = a vízszintes és függőleges oldalak aránya
szabványos = 4:3 képarány
eltérő = 16:9 képarány

d., Felbontás = a megjelenített képpontok (pixelek) száma

Egyes jellemzőket a számítógépen lehet beállítani.

- *színek száma: 16 - 256 - High color (32768 vagy 65536 szín) - True color (16,7 millió szín)*

- *felbontás: 640 x 480 pixel - 800 x 600 pixel - 1024 x 768 pixel, stb.*

A monitorokat videokártyák vezérlik. A processzor elküldi a videokártyának azt a képet, amit meg kell jeleníteni, a videokártya pedig a monitor számára is értelmezhető jellé alakítja azt.

A monitort a számítógéphez VGA-kábellel (Video Graphic Adapter Cable) csatlakoztatjuk.

