

# Устройство на КОМПЮТЪРА



# Компютър – що е това?

---



# Определение

---

Устройство, което може да изпълнява поредици от команди, наречени програми и чрез тях да увеличава своята функционалност.

# Процесор

---

- ▣ Изпълнява поредици от команди, наречени програми

**CPU**



# Оперативна памет

---

- За съхранение на текущо изпълняваните програми и данните за тях
- Тази памет е енергозависима

**CPU**

**RAM**



# Памет само за четене

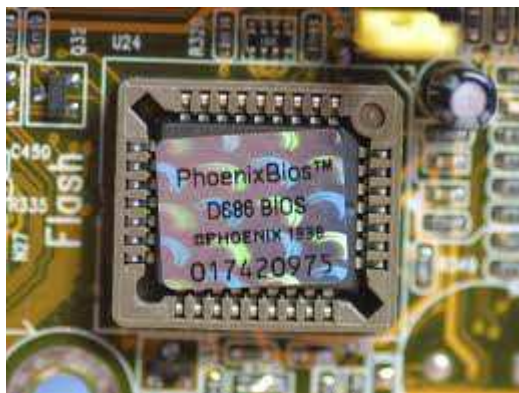
---

- За съхранение на програмата за начално зареждане (BIOS)
- Тази памет е само за четене

**CPU**

**RAM**

**ROM**



# Външни памети

- За съхранение на потребителските програми и данните за тях

CPU

RAM

ROM

## ВЪНШНИ ПАМЕТИ:

- HDD
- SSD
- FDD
- CD/DVD
- USB
- MMC/SD
- BlueRay
- Tape



# Входно-изходни устройства

- За извеждане на резултата от изпълнението на програмите и за въвеждане на входни данни в тях.



**CPU**

**RAM**

**ROM**

## **ВХОДНО-ИЗХОДНИ УСТРОЙСТВА:**

- display
- mouse
- KB
- printer
- scanner
- camera
- LAN
- modem

## **ВЪНШНИ ПАМЕТИ:**

- HDD
- SSD
- FDD
- CD/DVD
- USB
- MMC/SD
- BlueRay
- Tape



# Контролери

- ▣ Служат за управление на външните памети и входно-изходните устройства.



**CPU**

**Video**

**RAM**

**Sound**

**ROM**

**ВХОДНО-ИЗХОДНИ  
устройства:**

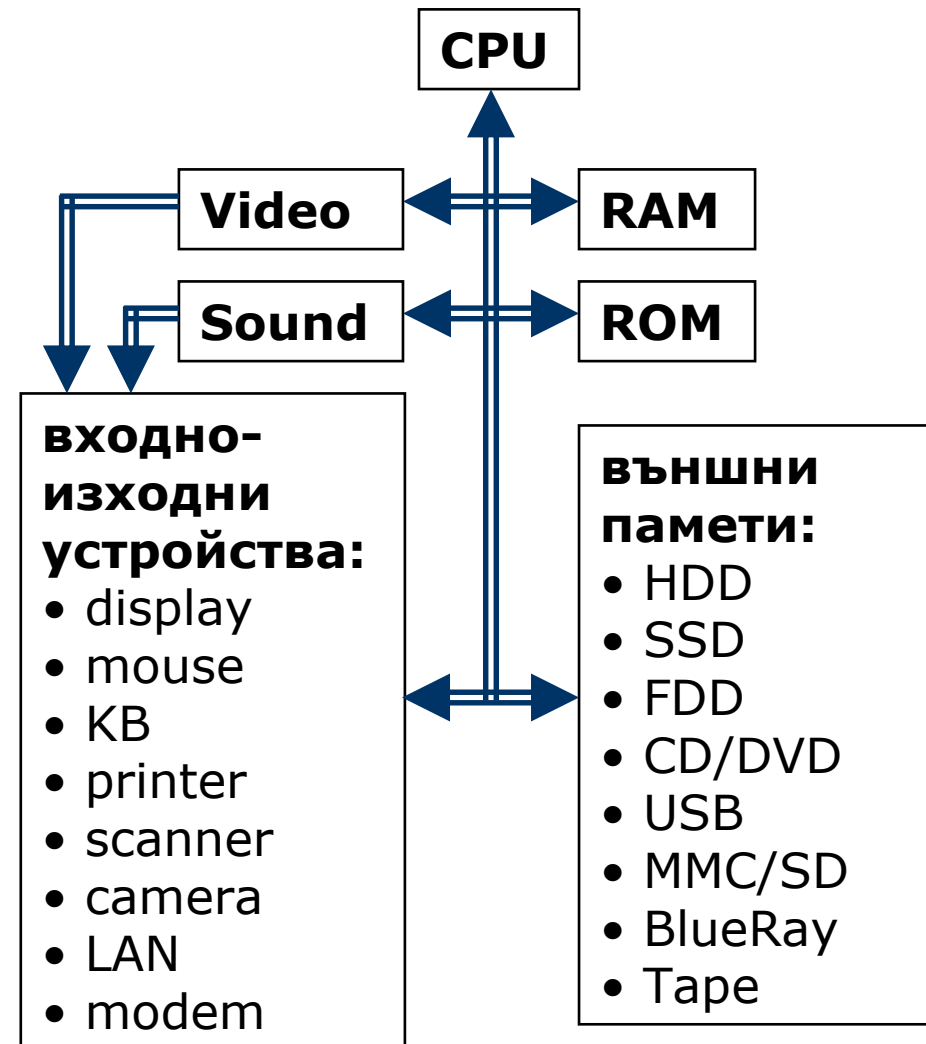
- display
- mouse
- KB
- printer
- scanner
- camera

**ВЪНШНИ  
памети:**

- HDD
- SSD
- FDD
- CD/DVD
- USB
- MMC/SD
- BlueRay
- Tape

# Системна шина

- Представлява набор от проводници, разположени върху печатна платка. Свързва процесора с контролерите на устройства и паметите.



Край

