Видове ROM в PC

Публикувано от **legolas** на **07.03.2010**

Видове ROM в PC

1. **System ROM** (системен ROM) - съдържа POST, BIOS, ISRs (system initialisation routine-инициализиращи системата програми които програмират системните устройства при включването на захранването, локализират и стартират операционната система на диска).

2. **Adaptor ROM** (Адаптивен ROM) - съдържа поддържащия софтуер необходим за специфична карта-мрежова, дисплейна. Програмите се изпълняват по време на системната последователност (ROM scan)

Забележка: Някой адаптивен софтуер се намира на хард диска и се изпълнява чрез CONFIG.SYS.

3. **Shadow RAM** (скрит RAM) - Съдържа копие на system ROM за по-бърз достъп. Процедурата на копиране се извършва последователно по време на включване на захранването и обикновенно се разполага в горната част на адресното пространство. Допълнителен хардуер осигурява пренасочване на ROM адресите към RAM. Скритият RAM може също така да се помести в същото адресно пространство като ROM. В този случай, под контрола на софтуер, ROM чипът е забранен и скритата RAM е конфигурирана само за четене.

4. **Keyboard Controller ROM** (ROM за контролер на клавиатурата) - Контролерът за клавиатурата е процесор с 40 извода, с вграден ROM, RAM и I/O (входно-изходни) изводи (обикновенно Intel 8042 или съвместими). Контролерът управлява reset, A20 извод, декодира сканиращите кодове на клавиатурата. В много системи резервния входно-изходен извод се използва за избор на скоростта на процесора.

Powered by
Bukvar.bg
© 2010-2024