

8. ХАРДВЕР ЗА ИНТЕРНЕТ КОНЕКЦИЈА

Жичената мрежна картичка (слика 8.1.) е еден од најчесто користените хардверски компоненти што овозможуваат компјутерите да комуницираат преку компјутерски мрежи. Покрај нив, постојат и безжични мрежни картици (слика 8.2.). Истите стануваат се поатрактивни затоа што кај нив изостанува „нередот“ што го правата каблите при вмрежувањето, посебно во домашни услови и мали компании.

Карактеристично за секоја мрежна картичка е протокот на информации кој може да се движи и до 1 Gbps (гигабити во секунда), и сериски број познат како MAC адреса (*Media Access Control*) што е сместена во ROM меморијата на картичката. Еве пример за MAC адреса: 00:25:ER:67:T3:Q5.



Слика 8.1: Жичена мрежна картичка



Слика 8.2: Безжична мрежна картичка

Од извонредно значење е фактот што, без разлика на производителот, MAC адресата е единствена за секоја мрежна картичка. За распределбата на MAC адресите помеѓу производителите се грижи IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).



Слика 8.3. Конектор за Интернет интегриран на мрежна картичка

Поновите компјутерски конфигурации веќе немаат посебна мрежна картичка, туку истата е интегрирана на самата матична плоча (слика 8.3.).