

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Sít'ová karta

Sít'ová karta je zařízení, které umožňuje připojení počítače do počítačové sítě. Je schopna přijímat a vysílat elektrické nebo optické signály z kabelového rozvodu nebo do něj. Ve stolních počítačích má podobu karty, která se zasune do slotu (ISA, PCI, PCI-e) základní desky nebo častěji je na základní desce integrovaná.

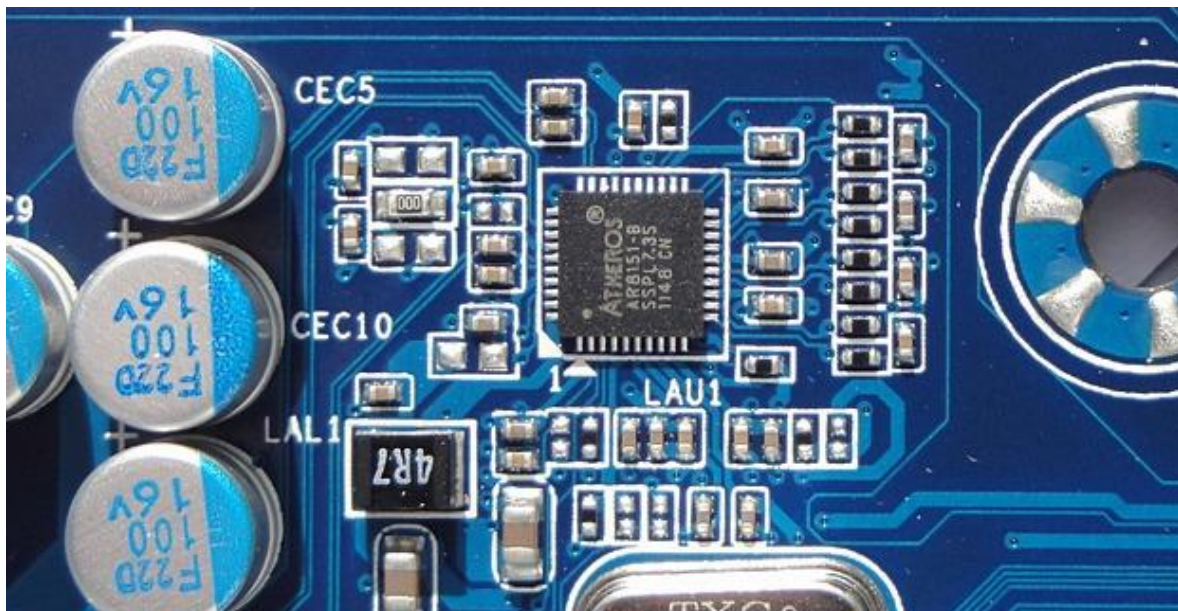
Mezi důležité parametry patří:

- *typ sítě*, pro který je karta určena (Ethernet, Fast Ethernet, Arcnet, Tokenring)
- *rychlost*, tj. množství dat, které je karta schopna vyslat nebo přijmout za jednotku času (4 Mbit/s, 10 Mbit/s, 16 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s, 10 Gbit/s)
- *typ síťového média* pro připojení karty (tenký koaxiální kabel, silný koaxiální kabel, kroucená dvoulinka)

Sít'ová karta může být:

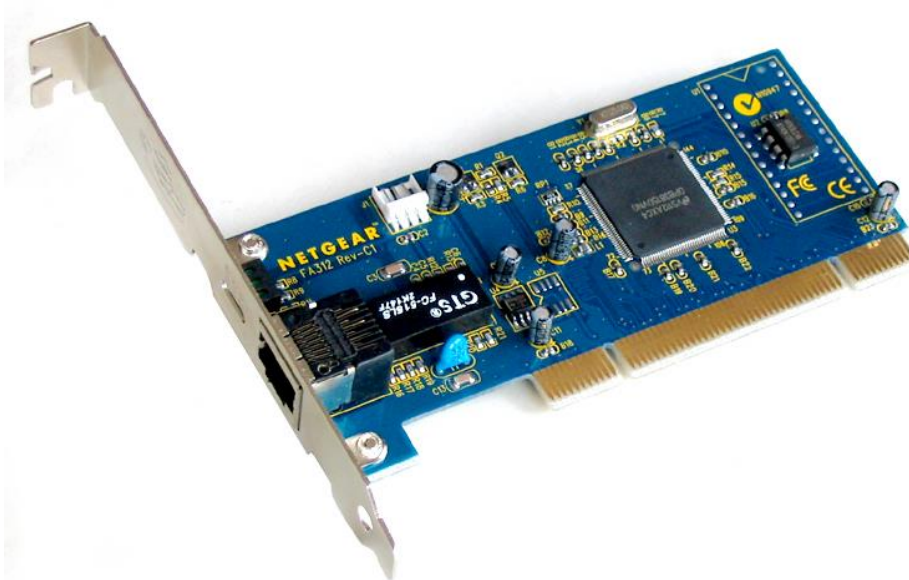
- drátová
- bezdrátová

Následující obrázek ukazuje Integrovanou síťovou karta s čipem Atheros AR8151 a přídavnou kartu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304



Přenosová média

- **Tenký koaxiální kabel** určený zejména pro vnitřní rozvody uvnitř budovy. Pro jeho připojení se používá konektoru **BNC**. V dnešní době bývá častěji nahrazován kroucenou dvojlinkou.
- **Silný koaxiální kabel** používaný dříve k venkovním rozvodům, k jeho připojení se používá konektoru **Canon**. Dnes je silný koaxiální kabel používán jen zřídka, protože je nahrazován kvalitnějším optickým kabelem.
- **Kroucená dvojlinka** používaná pro vnitřní rozvody. Kroucená dvojlinka se připojuje pomocí konektoru **RJ-45**

Následující obrázky ukazují kroucenou dvojlinku a konektory RJ45.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Zdroje:

HW počítačových sítí [online]. [cit. 2012-12-26]. Dostupné z:
www.ped.muni.cz/wtech/03_studium/teps/TEPS-04.pdf

JAŠEK, Roman. Informatika pro ekonomy. UTB, 2004.

KAŇÁK, Aleš. Čtveřice levných desek s Intel Z77 v testu — vyhodnocení. In: CZC.cz [online]. 26.9.2012. [cit. 2012-12-26]. Dostupné z:
<http://pctuning.tyden.cz/hardware/zakladni-desky/25152-ctverice-levnych-desek-s-intel-z77-v-testu-vyhodnoceni>

Síťová karta. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. 24. 10. 2012. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-12-26]. Dostupné z:
http://cs.wikipedia.org/wiki/S%C3%AD%C5%A5ov%C3%A1_karta