

## Sažetak

Lokalna mreža, LAN (engl. *Local Area Network*) je skup računara koji su povezani u jednu računarsku mrežu, na relativno malom prostoru, kao što su kancelarija, više kancelarija ili zgrada. Ova mreža može da broji dva i više računara koji su povezani na određen način. Neki periferni uređaji kao što su štampači, modemi i sl., također se ubrajaju u ovu mrežu. Glavna karakteristika lokalnih mreža, po čemu se one razlikuju od mreža na velikim područjima (WAN) jeste mnogo veća brzina prenosa podataka (reda 10 do 1000 MB/sec) i nepostojanje potrebe za zakupljenim telekomunikacionim vodovima.

Najčešći metod povezivanja računara u lokalnoj mreži jeste kablovima (Ethernet) ili bežičnim mrežama. Lokalna mreža može, najčešće preko nekog router-a, biti povezana sa drugim mrežama u veću WAN mrežu ili direktno preko provajdera na Internet. Local Area Network predstavlja sistem elektronskih uređaja i kablova koje sadrže individualni hostovi (računari, printeri, itd.)

## Abstract

Local area network, LAN is a set of computers that are connected to one computer network, in a relatively small area, such as offices, more offices or buildings. This network can be counted two or more computers that are connected to a certain way. Some peripheral devices such as printers, modems, etc., also including in this network. The main characteristics of local networks, by which they differ from network to large areas (WAN) is a much higher speed transfer of data (rows 10 to 1000 MB / sec) and the lack of need for leased telecommunication lines.

The most common method of connecting computers in a local network is the cables (Ethernet) or wireless network. Local area network can, usually through a router, be connected to other networks in the greater WAN network or directly via the Internet service provider. The *Local Area Network (LAN)* refers to the system of electronic devices and cabling that connects individual hosts (computers, printers, etc.)