

Ethernet enjamlary torda birikdirmek üçin ulanylýar we henizem tor birikmesiniň meşhurgörnüşidir. Belli bir guramalar tarapyndan ulanylýan ýerli ulgamlar üçin - kompaniýanyň ofisleri, mekdep şäherçeleri we hassahanalar üçin - Ethernet ýokary tizligi, howpsuzlygy we ygtybarlylygy üçin ulanylýar. Ethernet ilki bilen IBM-iň token halkasyýaly döwrüň bäsdeşlik tehnologiýasy bilendeňeşdirilende arzan bahasy sebäpli meşhur boldy. Tor tehnologiýasy ösensoň,

Ethernet-iň ösmegi we has ýokary öndürjilik ukyby, onuň meşhurlygyny üpjünetdi. Ethernet, ewolýusiýanyň dowamynda yza gabat gelyänligi saklady. Ethernet-iň asyl sekuntda 10 megabit 1990-njy ýyllaryň ortalarynda on esse artyp, 100Mbit / s boldy. Elektrik we elektronika inersenerleri instituty (IEEE) zygiderlitäzelenmeler bilen öndürjiligiň ýokarlanmagyny dowam etdirýär. Ethernet -iň häzirkiwersiýalary sekuntda 400 gigabaýt (Gbit / sek) çenli amallary goldap biler.

Ethernet-iň artykmaçlyklary we kemçilikleri

Ethernet-iň ulanyjylar üçin köp peýdasy bar, şonuň üçinem şeýle meşhur boldy. Şeýle-debolsa, birnäçe kemçilikleri hem bar.

Ethernet-iň artykmaçlyklary

- deňeşdirilende arzan;
- yza gabat gelmek;
- köplenç seslere çydamly;
- maglumatlary geçirmegiň gowy hili;
- tizlik;
- ygtybarlylyk; we
- umumy gorag diwarlary ýaly maglumat howpsuzlygy ulanylyp bilner.

Ethernetiň kemçilikleri

- kiçi we gysga aralyk torlary üçin niýetlenendir;
- çäkli hereket;
- has uzyn kabelleriň ulanylmagy pyýada ýörelgesini döredip biler;
- real wagt ýa-da interaktiw programmalar bilen gowy işlemeýär;
- traffigiň köpelmegi bilen tizlik azalýar;
- kabul edijiler maglumat paketleriniň kabul edilendigini kabul etmeýärler; we
- Haýsy kabeliň ýa-da düwüniň meselä sebäp bolýandygyny anyklamak üçin näsazlyklary

düzetmek kyn.

Ethernet vs. Wi-Fi

Wi-Fitor birikmesiniň iň meşhur görnüşidir. Ethernet ýaly simli baglanyşyk görnüşlerinden tapawutlylykda, fiziki kabeliň birikdirilmegini talap etmeýär. Munuň ýerine maglumatlar simsiz signallar arkaly iberilýär.

Aly ÇARYÝEW,
TDSG-nyň harby gullukçysy.