

Ethernet интерфейс за интернет достъп

Ethernet интерфейсът се основава на стандартизирания мрежов стандарт, дефиниран в IEEE 802.3 и публикуван от Institute of Electrical and Electronic Engineers.

Fast Ethernet 100BaseTX - отговаря на IEEE 802.3u,
Fast Ethernet 1000BaseLX отговаря на IEEE 802.3z.

За различните клиенти договорената скорост за достъп може да е по-ниска от максималната допустима за преносната среда, като скоростта се настройва от междинно или крайно устройство - собственост на доставчика.

Физическата преносна среда е оптично влакно и усукана медна двойка за IEEE802.3z и само усукана медна двойка за IEEE 802.3u.

Медната двойка е според TIA/EIA-568-B стандарта, UTP категория 5 или 6, , с максимална дължина 100 м., като се използва накрайник RJ45 (стандарт ISO/IEC 8877:1992).