

Модем

Арнайы құрылғы

Модемдер



Модем — екі компьютерді телефон желісінің көмегімен байланыстыратын құрылғы.

Модем (**м**одулятор/**д**емодулятор) — телефон желісі арқылы сырттан келіп түскен аналогті сигналды сандық кодқа өзгерту үшін немесе осыған кері әрекетті орындау үшін қолданылатын құрылғы.

Ақпарат алмасу жылдамдығы (1 секундағы биттер саны):

қабылдау 56 Кбит/с-ке дейін

жеткізу 33 Кбит/с-ке дейін

Модемдер

Сыртқы



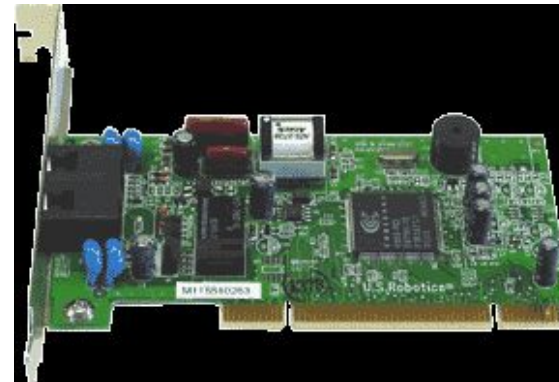
- байланыс сапасы
- сенімділік
- индикаторлар



- бағасы қымбат

Ішкі

аппараттық
(процессор,
жад)



программалық (мәліметтерді драйвер
өңдейді)



линия ||| →



Модемдер

Программалық модемдер



- **арзан** тұрады



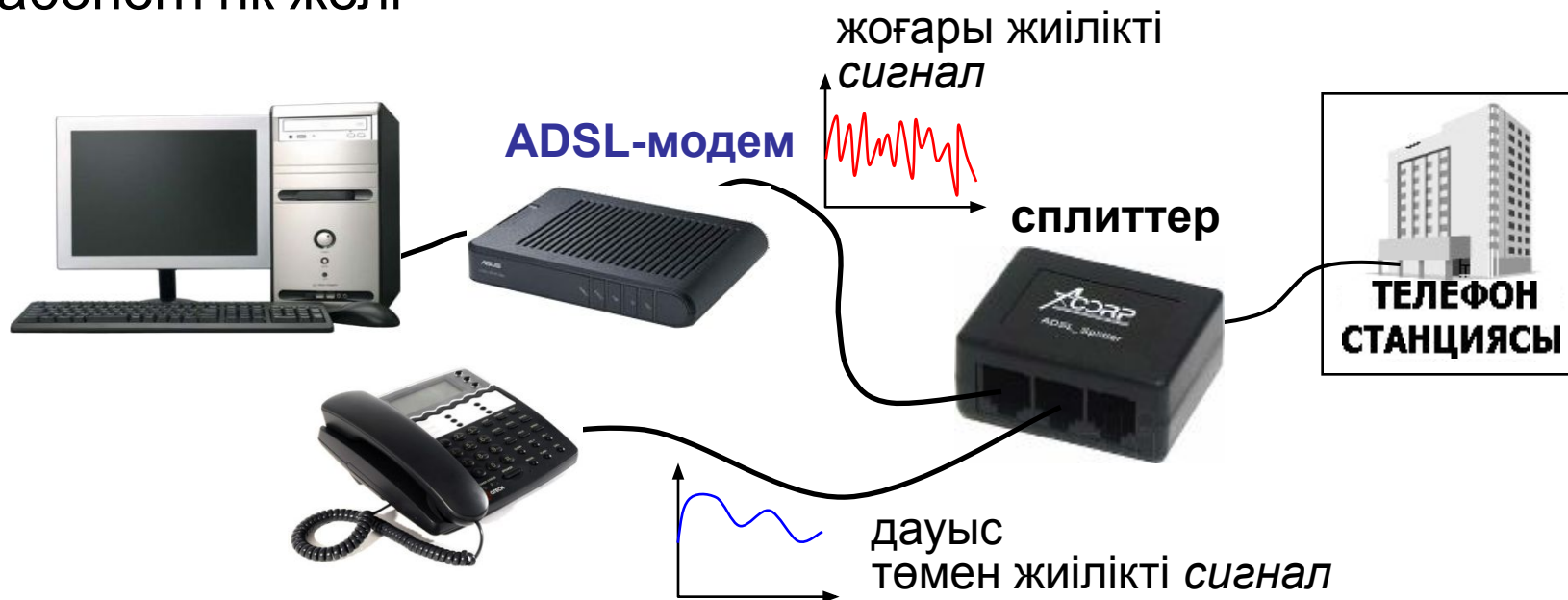
- негізгі **процессорға** үлкен салмақ түсіреді
- күрделі программалық жасақтама (**драйвер**)
- ПЖ **операциялық жүйеге** тәуелді болады

Факс-модемдер - факс-машинаға немесе өзі секілді факс-модемдерге факстарды жөнелтіп, қабылдай алады.

Дауыстық модемдер – дауыстық хабарламалармен алмасу, автожауапберуші.

ADSL-модемдер

ADSL = *Asymmetric Digital SubscriberLine*, асимметриялы сандық абоненттік желі



- **телефон** желісі болса жеткілікті
- арасында «қосылып» тұрудың қажеті жоқ, үнемі қосылып тұрады
- телефон **бос** тұрады
- жоғары **жылдамдық** (қабылдау **8 Мбит/с**, жеткізу **1 Мбит/с**)



- арнайы құрал-жабдық: станцияда ADSL-модемнің болуы
- барлық АТС-тер үшін емес