MB 10^6

KB 10^3

MS 10^-3

us 10^-6

ns 10^-9

ATM

Tamany de cela 53, utils 48 (payload)

Trames petites i velocitat de transmissio molt alta

S’acostuma a utiltizar token bucket

HEC

SDH

Hi caben 44,15 celes ATM

Ja que tens 260 columnes i 9 files

FR

Canal de veu 64kbps

Fins a 2Mbps

ADSL

1 supertrama: 68 trames (250ms)

Cada trama es de 250ms

t = Bits trama / Vt -> Bits trama = t \* Vt = 2Mbps \* 250us = 500 bits/trama

20Mbps/1Mbps

#bits = vt \* 250us

ADSl2+ la frequencia es 2,2Mhz

Poden treballar amb les mateixes portadores de pujada i baixada sense interferencies, ja que pots fer una OR entre el que reps i el que envies.

HFC

6 bytes de reservation access

CIR

sempre es mira quan tu envies els bits

CIR = Bc /t

Bc = limit de paquets confirmats

LEACKY BUCKET

CIR = Bc

TOKEN BUCKET

No es pot utilitzar a Ethernet ni ADSL

GPON

125us

MPLS

En holding priorities i setup priority la mes alta es 0 i la més baixa es 7

GPRS 2,5G

LLC enllaça entre terminal i gateway a backbone.

TELEFONÍA MÓVIL

SNDCP permet triar la modalitat llc a utiltitzar

GENERAL

El throughput cau quan el numero de paquets repetits es mes gran que el numero de paquets nous.

Sincronitzacio de trames de GPON i HFC

Mirar relacio HEC i Psync