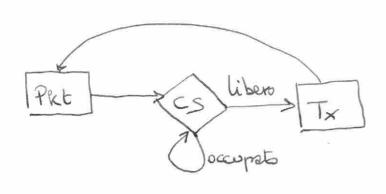
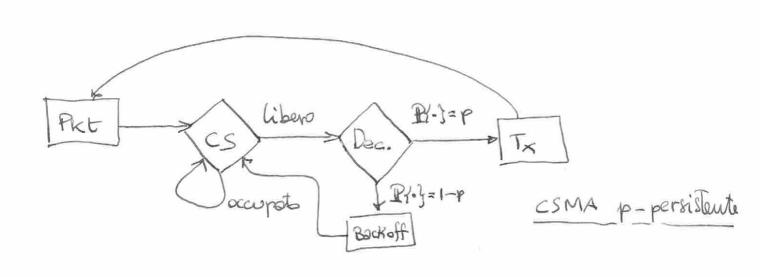


CS comier sensing

CSMA non persistente

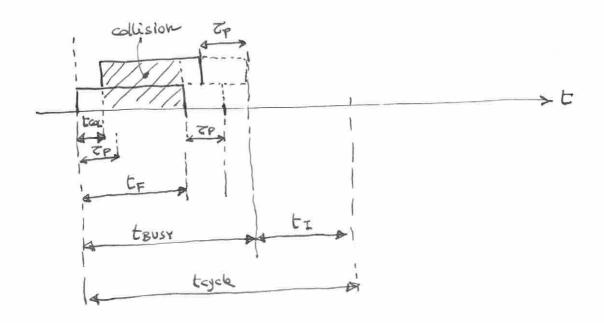


CSMA 1-persistente



es. temp di backoft pari d'unex ritardo ali preparame necessario affinche tube le stationi ovvertano una nuova trasmissione duna

· Caratterizzazione CSMA non persistente



tool temp di inizio collissione (in caso di adlisioni multiple si fo riferimento slivitima)

true temp vulveralilità (intervalla temprale in cui une stat ha evers un plet ma non viene oncora sentito da alta starz. de vuole trasmettere). Evol= 5p trol= 3p

temp medio sistema occupato (trosm. corretto · con collissani)

tBUSY = Efter] + CF+ Gp

tempo utile in ani il comole è usoto sense tu conflitto

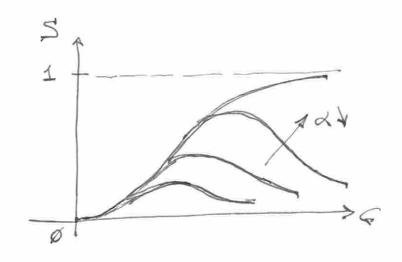
> tu=tf P(no trasm. in tring= tf Pp (Ep) = tre-Na'sp = tre-Na'tropler = tre-Ga 21= A+AR

Siccome il sensing è rijetuto dap un backoff existe um temp di intercorriv $t_{\rm I}$ in ani il conole è libero $t_{\rm I} = \frac{1}{NA^{\rm I}} = \frac{t_{\rm F}}{G}$

Risulta : $E \mid tail = t_F \left[x - \frac{1 - e^{-6x}}{G} \right]$ quindi $t_{BUSY} = t_F \left[1 + 2x - \frac{1 - e^{-6x}}{G} \right]$

Throughput S= tu = tu = tu = tu = tu

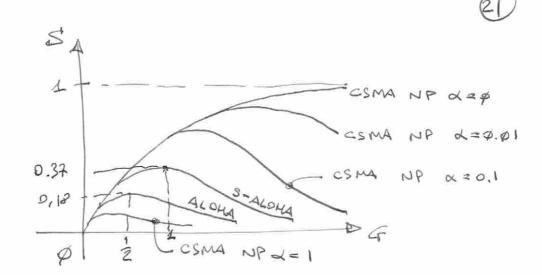
The might $S = \frac{e^{-GZ}}{1+2Z} - \frac{1-e^{-GZ}}{G} + \frac{1}{G}$ Rivord $S = Ge^{-2G}$ Alpha $S = Ge^{-2G}$ $S = \frac{e^{-GZ}}{G} + \frac{1}{G}$ $S = \frac{e^{-GZ}}{G} + \frac{1}{G}$



S' A & F 1+ F R > +00 Sixteme molts efficients se & miccolo (es. LAN)

so jus strutter prenomente il concle



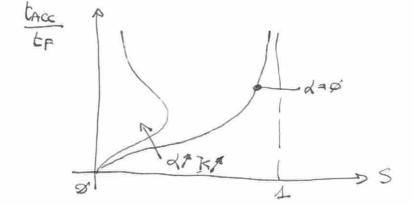


Er volutare il temp, di occesso si seque l'epprocció usoto jer Alha.

tAcc = # medio ritresm x durata media vitresm. + durata cingola tresm. ok

Risulta

temp etters prime
eli effettuere eccess tub = Ktr & 1-6



CACCE

Ladolove le ptense tromene voriours de stassions a stassione oppure il comole di trasmissione he comportamenti destari (es. messo radio) in seti wi selem sussiste il terre del terminale noscosto e quello del terminale espeto

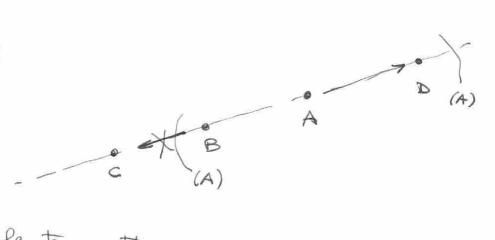
o Terminale nascosto

$$A \rightarrow D$$
 non awartite de C
 $C \rightarrow B$ interferite de A
 $C \rightarrow B$ interferite de A
 $C \rightarrow B$
 $C \rightarrow B$

questa collisione non dijende dal nitordo di propossione e quindi non è mena in conto nel tempo di velneralilità del protocollo. a Terminale esposto

 $A \rightarrow D$

BXC



B vuole trasmettere a c ma si ferma perché overte la trosm di A, nonestante c von sorebbe interferito da A.

Mentre e'effetts cotture beneficie il throughput il terminale noscosto/esposto la niduce.

TAKE AWAY MUSSIAGES

- o i potsadli deterministrici di opens multiple dijendono pos dal nitordo di popogosione. Di contro, i protocolli controllati e il coma dijendono molto dal nitordo di pappirone
- e i protocolli cosmoli sono malto pronti per losso conico della rete
- o bon existe un sistema miglione in to the a Situationi à la salta del protocolla difende de sanario media e seenanio critto, e dalla complessità sosterribile.