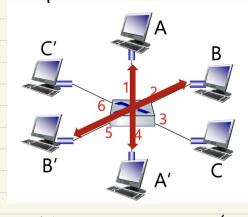


Elheraet Switch LAN에 관하는 노드간에 정보건말! LAM: hub 48 3121: switch 1/8

Switch 早る - Switch's data link layer 2501016.

- Switch & frame 21%/forwarding evet.
- Switch & CSMA/CD 65423 selectively forwarding evet.
- Switch & self-learning evet.
- Switch & Full duplex olet.



CSMA/CDO/2198 collisione att. > dedicated link=141.

동식에 가능: A → A', B → B' 동식에 발가능: A → A', B → A' 나무의가 1은 139

Switch table

_		1	i	_					
M	IAC addr	in terface	TTL						
ŀ	Λ	1	60	\dashv	\rightarrow	Αŝ	2/2/4	14	interface 2
		ı	00		<u> </u>	71-	. , , ,		-1-1-1
					\rightarrow	SC(J	Carni	と	2012
								V	'

3-2 glif - proadcast (flood) X switch table of ME MAC addres indexed 48204. I direct indexina Switch vs router Switch : 오제층 장비 Youter : 3제층 장비 VLAN LAN9 issue — 31/1 9/2109, broadcasting =3 4/2 25/21 UP 8:01/2

[physically 14 5/2101 22 252100, logically 24 23/2101 093447 > VLANOZ orZII Port-based VLAN Switch의 포트를 보는 > physically single switch는 logically multiple 가지

> Frame 을 받으면 source MAC Addr 라 Interface를 기록한다.

2. direct - indexing 23 switch Table 14 42171 9/21 42 3-1.01017 source = dested drop > source 1= dested of interface 3 212 (unicost)

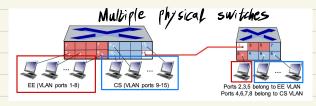
1. Frame to → self-learning

Sc | f- | corning

forwarding

- ① 바로드케스팅 문제 허결 > EE 49/21/2 24/01 EE 440/490 broad Casb - dynamic membership 3 551 node of 5202 2004
- Physically single switches VLAN 4-10148 21593 744 84 35

하나의 포트에 다수의 VLAN 트러워이 통과할 수 있는 방식



A로다른 switch에 동일 VLAN 본에 > broadcosting 할 더 포러일 전통 필요 Frunk ports 다른 스위비 간 동인 VLAN에 다이더 전망



802.19

VLAN と Trank ports 発電 時 VLAN IP (4世刊) か 思めけ トレストレン 大子 子生

Eur 8013 Ethernet Frame : 42/8/2 7 VLAN & 802.19 protoco)