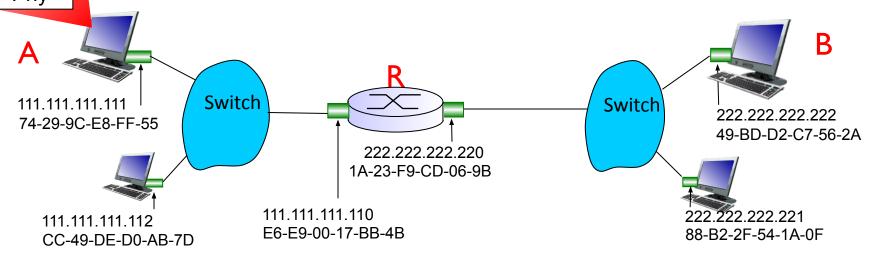
Router kết nối LAN

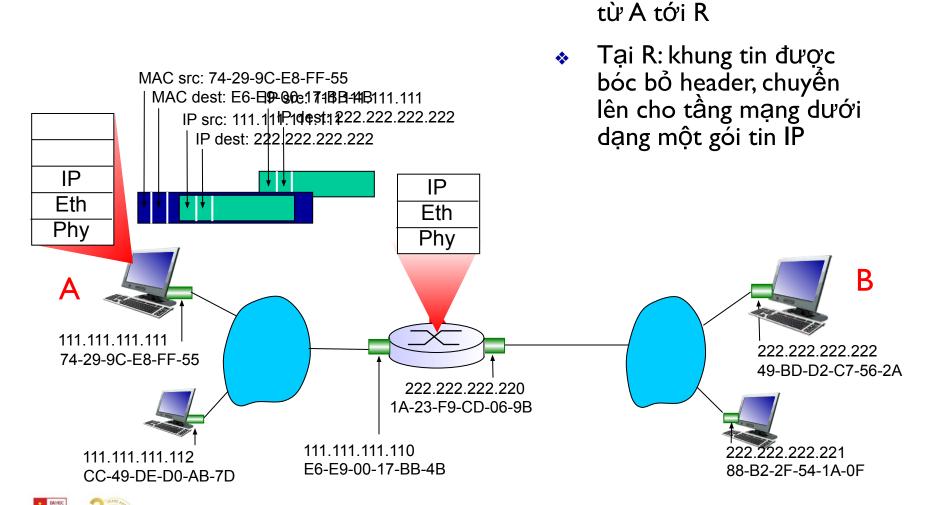
Ví dụ: Gửi dữ liệu từ A tới B qua router R

- MAC src: 74-29-9C-E8-FF-55
 | MAC dest: E6-E9-00-17-BB-4B
 | IP src: 111.111.111
 | IP dest: 222.222.222
 | IP
 | Eth
 | Phy
- A soạn một gói tin IP với địa chỉ nguồn là A,
 địa chỉ đích là B
- Gói tin chuyển xuống tầng liên kết dữ liệu:
 đóng gói thành khung tin tầng 2 với địa chỉ
 MAC nguồn là A, địa chỉ MAC đích là R



Chuyển tiếp dữ liệu tới LAN khác

Khung tin được chuyển



Chuyển tiếp gói tin trong LAN đích

R chuyển tiếp gói tin với địa chỉ IP nguồn là A, IP đích là B

Gói tin chuyển xuống tầng liên kết dữ liệu: đóng gói MAC src: 1A-23-F9-CD-06-9B IMAC dest: 49-BD-D2-C7-56-2A thành khung tin tầng 2 với địa IP src: 111.111.111.111 chỉ MAC nguồn là R, địa chỉ IP dest: 222.222.222.222 IP MAC đích là B Eth IP Phy Eth Phy B 111.111.111.111 222 222 222 222 74-29-9C-E8-FF-55 49-BD-D2-C7-56-2A 222.222.222.220 1A-23-F9-CD-06-9B 111.111.111.110 222 222 222 221 111.111.111.112 E6-E9-00-17-BB-4B 88-B2-2F-54-1A-0F CC-49-DE-D0-AB-7D

