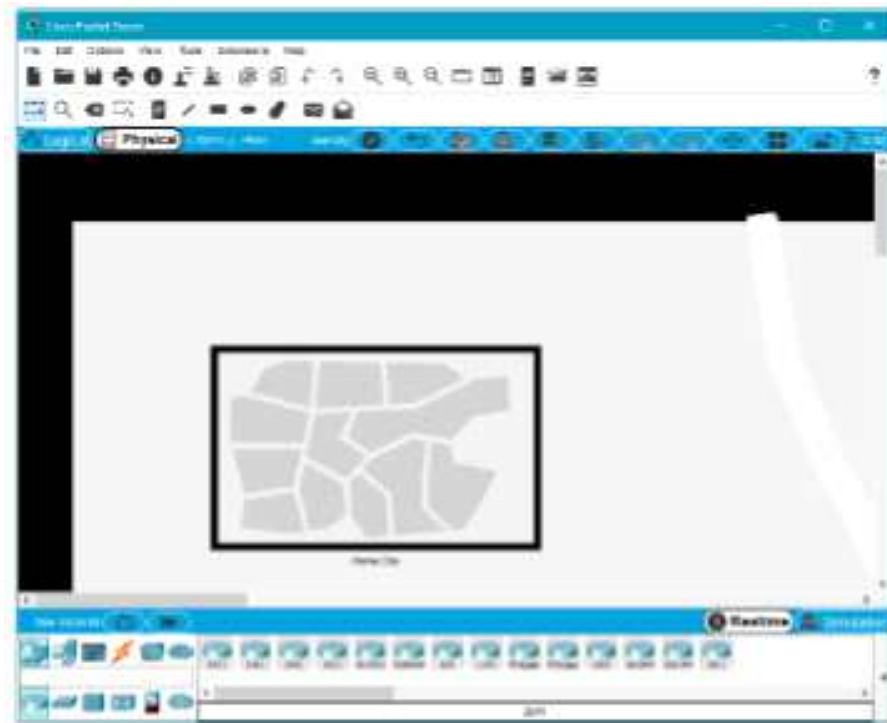


## [패킷트레이서(Packet Tracer) 실습 2]

### Packet Tracer - Packet Tracer Physical View



#### 1. 목표

- 1 단계 - 패킷 트레이서의 Physical View 열기
- 2 단계 - Physical View 배경 이미지 적용
- 3 단계 - 컨테이너 간 편집 및 이동
- 4 단계 - Wiring Closet에 장치 추가
- 5 단계 - 실험

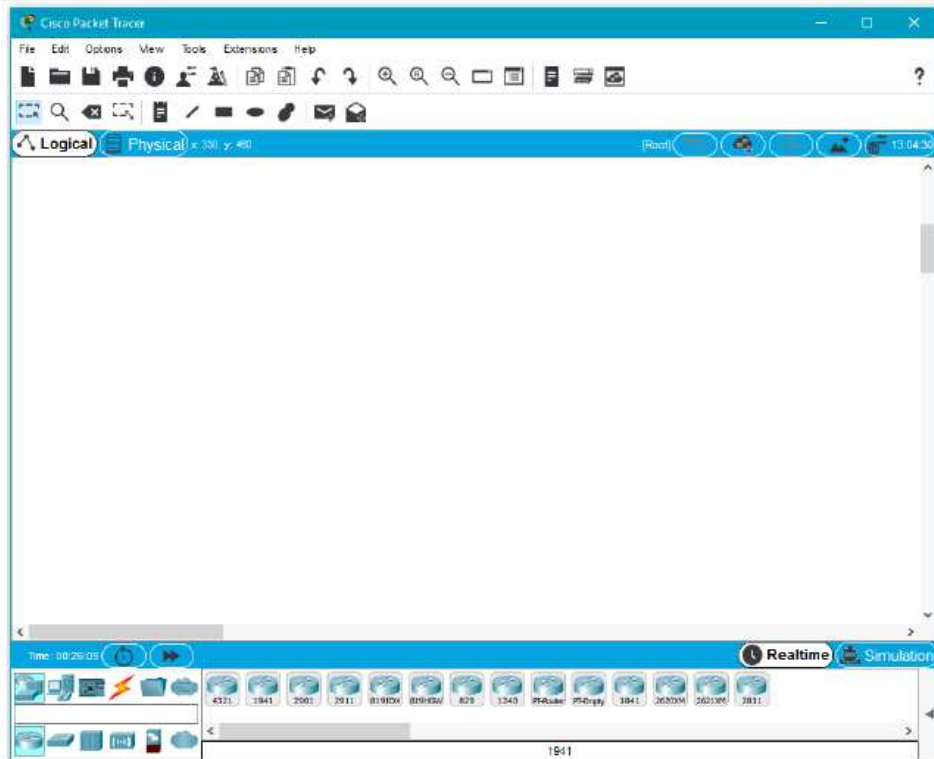
#### 2. 시나리오

이 액티비티에서는 패킷 트레이서의 물리적 뷰를 사용하여 배경, 컨테이너 및 네트워크 장치를 추가합니다.

### 1 단계 : 패킷 트레이서의 Physical View 열기

1) Packet Tracer를 실행하십시오.

패킷 트레이서가 열리면 기본보기는 Logical View입니다.

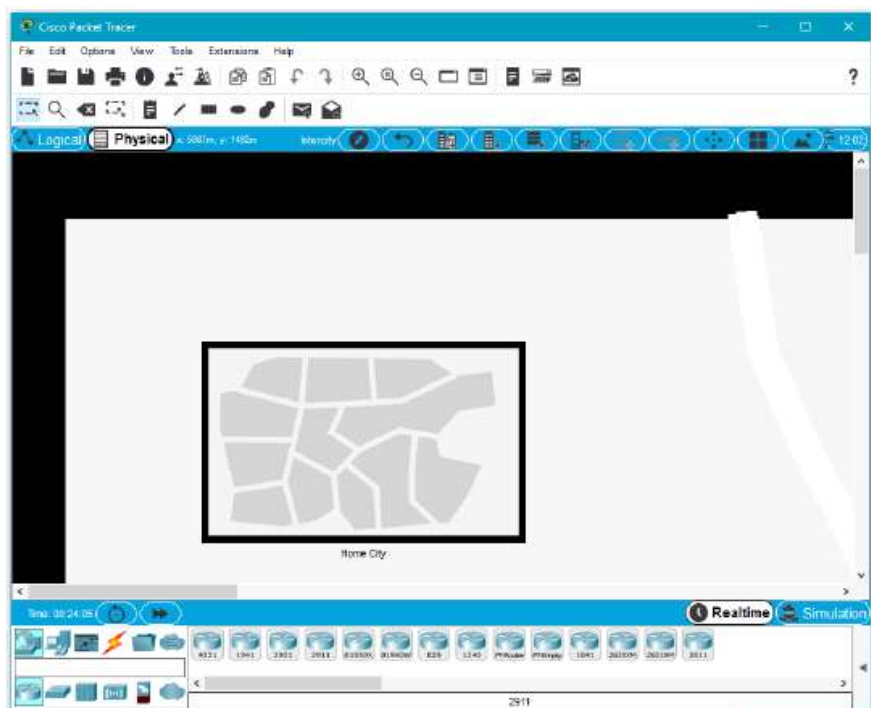


2) Physical View 로 변경하십시오.

Physical View 단추를 클릭하여 실제보기로 변경하십시오. Physical View 버튼은 작업 영역의 왼쪽 상단에 있는 Logical View 버튼 뒤에 있습니다.



기본 Physical View는 Intercity입니다.



## 2 단계 : Physical View 배경 이미지 적용

1) pixabay에서 부동산 이미지를 다운로드하십시오.

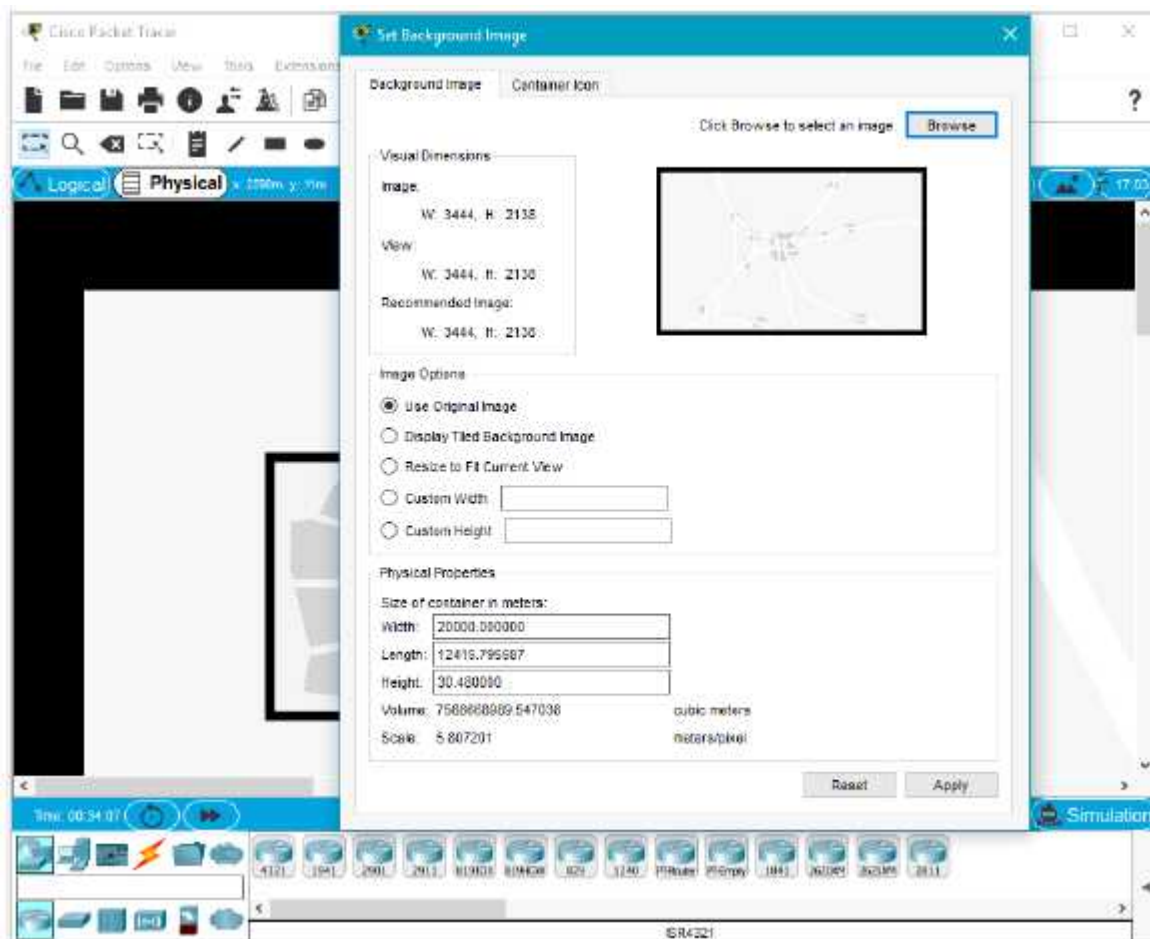
pixabay 웹 사이트 (<https://pixabay.com>)로 이동하여 모든 이미지 검색 창에 world map을 입력하십시오. 결과에서 지도 이미지를 클릭하고 이미지를 저장하십시오.

2) 저장된 이미지를 Packet Tracer에 로드하십시오.

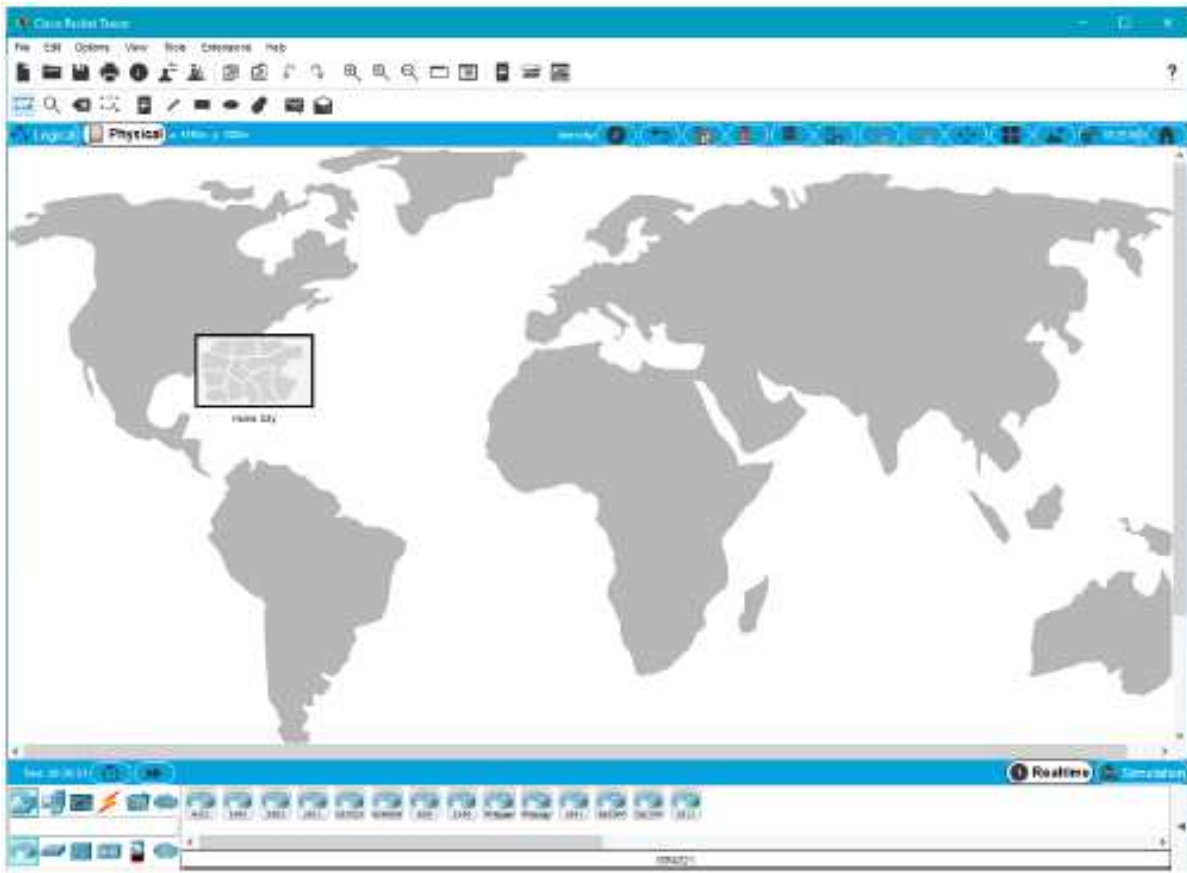
Physical View 도구 모음에서 Intercity가 선택되어 있는지 확인하십시오.



패킷 트레이서 창의 상단에 있는 Set Background 을 클릭하고 Set Background Image 창에서 Browse 버튼을 클릭하여 저장된 이미지로 이동하십시오. 이미지를 선택하고 Apply를 클릭하십시오. Set Background Image 창을 닫습니다.



Apply을 클릭하면 이미지가 Physical view 배경으로 저장됩니다.



### 3 단계 : Containers 간 편집 및 이동

1) Home City 를 재배치하십시오.

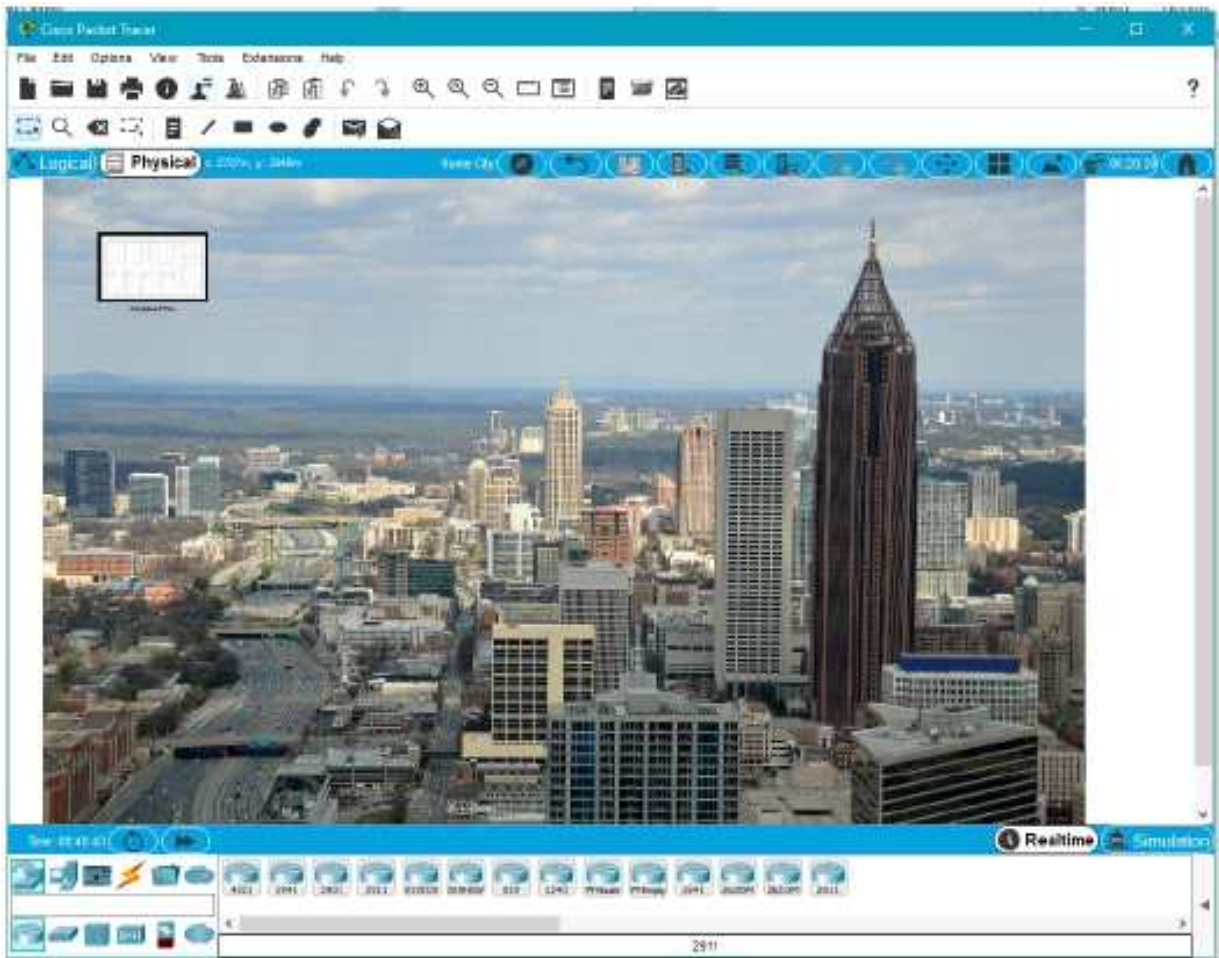
Intercity view 에는 Home City 컨테이너가 있습니다. Home City 컨테이너는 Physical view 의 아무 위치로나 이동할 수 있습니다.

Home City 컨테이너를 클릭하여 세계지도 배경의 아무 곳으로나 드래그 하십시오.

2) Home City에 배경 이미지를 적용하십시오.

Home City 컨테이너를 클릭하십시오. 보기가 변경되고 현재 작업 공간에 있는 항목이 기본 홈 도시 배경임을 알 수 있습니다. 마이너스 기호가 있는 돋보기를 클릭하여 전체 배경을 볼 수 있도록 축소합니다.

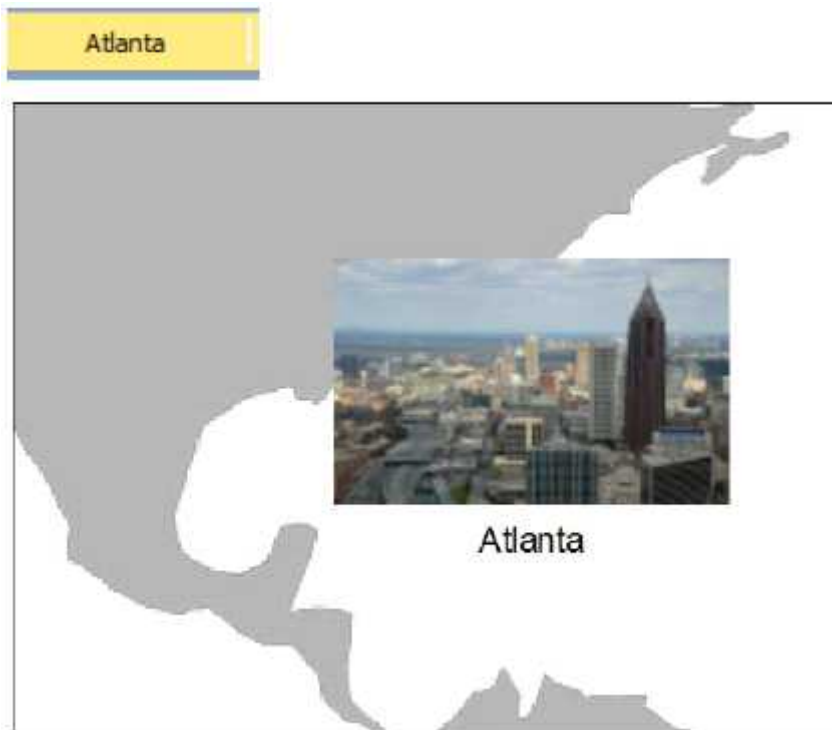
3) <https://pixabay.com>에서 city 이미지를 다운로드하고 Home City 배경에 적용하려면 2 단계를 반복 하십시오.



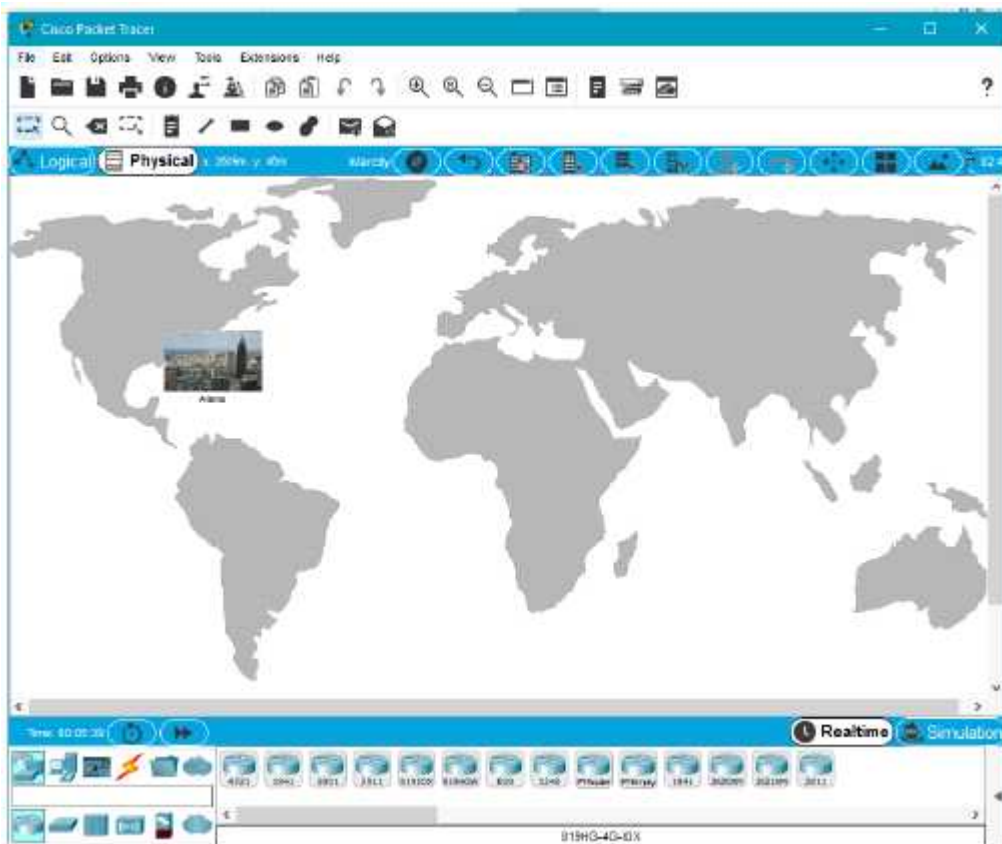
Physical view 도구 모음에서 Back 메뉴 항목을 클릭하면 적용한 도시 배경이 Intercity view 안의 현재 Home city 컨테이너의 배경으로 사용되었음을 알 수 있습니다.



Home City 텍스트를 클릭하고 Home City 컨테이너의 이름을 변경하십시오. 이 예제에서 이름은 Atlanta로 변경됩니다. 또한 Physical view 도구 모음에서 Home City의 이름을 변경합니다.



Home City 컨테이너를 클릭하면 Home City view로 돌아갑니다.

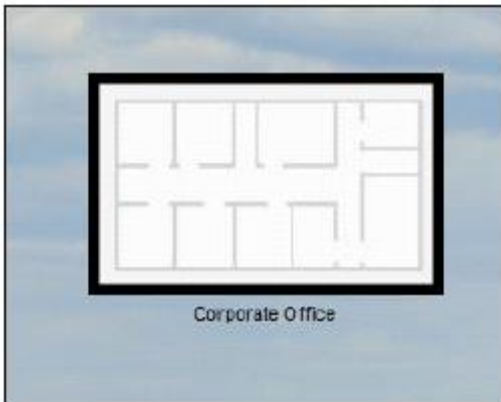


#### 4 단계 : Wiring Closet 에 장치 추가

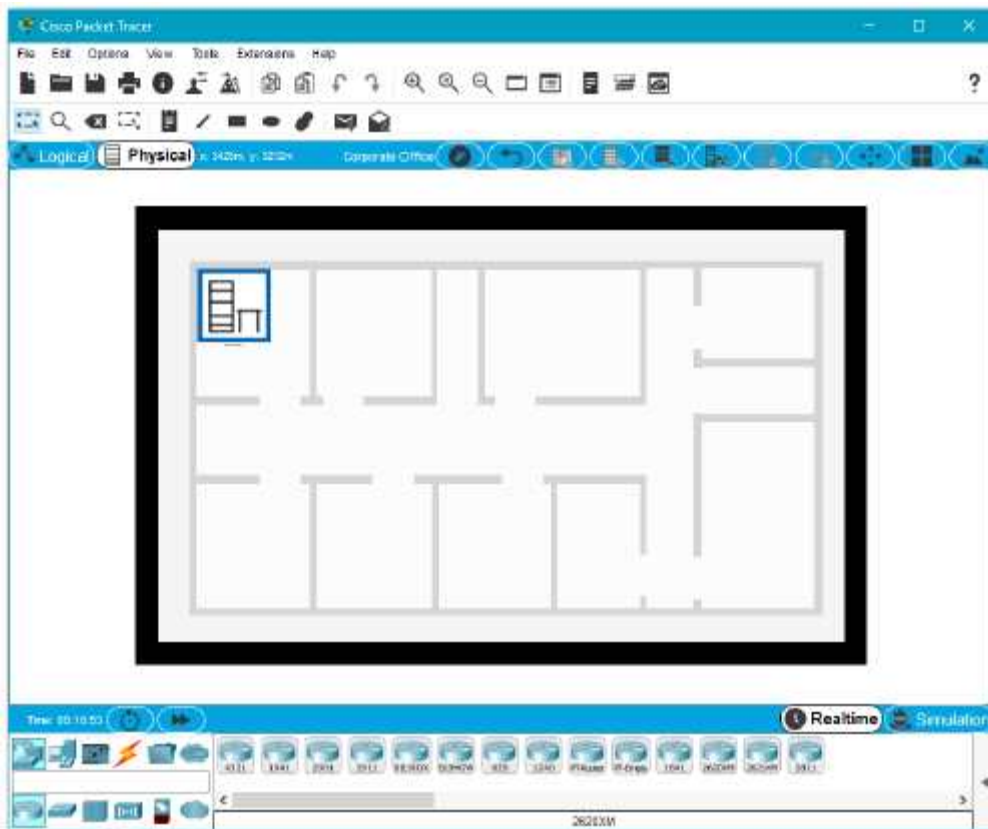


1) Corporate Office view 로 들어가세요.

Home City 배경에는 Corporate Office container 가 있습니다.

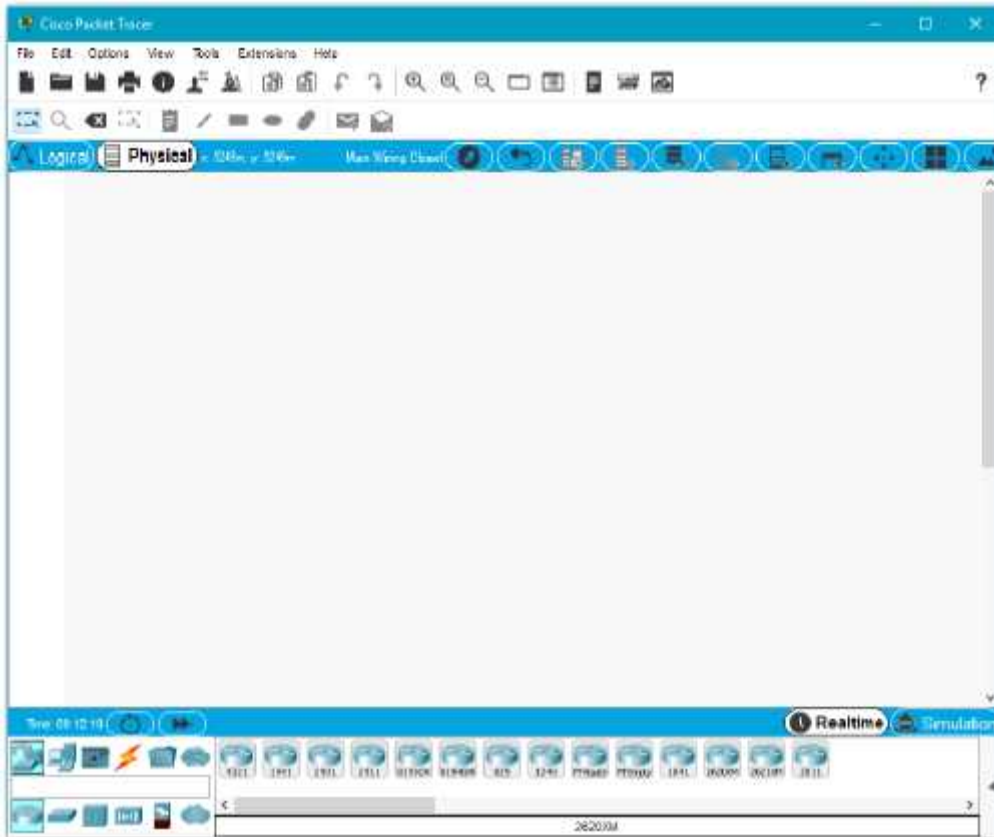


Corporate Office container 를 클릭하고 기본 회사 사무실 배경이 보이도록 축소하십시오.



Corporate Office 배경에는 Main Wiring Closet이라는 또 다른 컨테이너가 있습니다. Main Wiring Closet 컨테이너를 클릭하십시오.

Main Wiring Closet 컨테이너에는 빈 작업 영역이 있습니다.

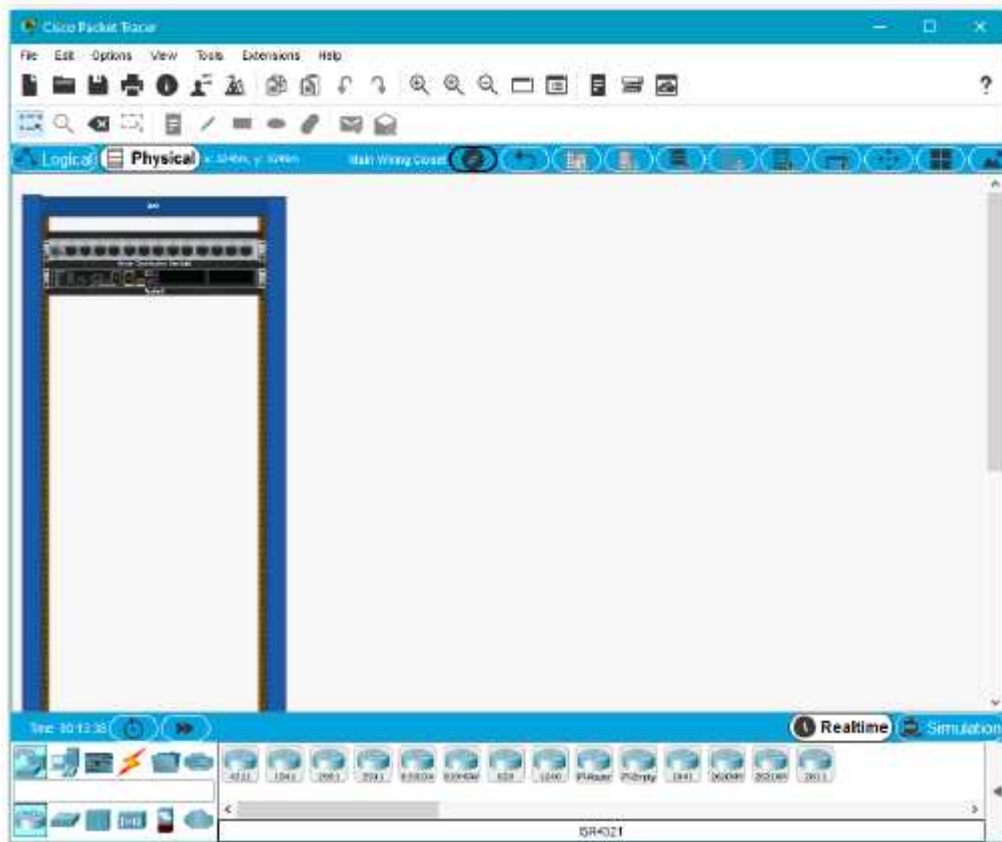


2) Main Wiring Closet 에 장치를 추가하십시오.

Main Wiring Closet 보기에서 장치 창에서 라우터를 클릭 한 다음 작업 영역을 클릭하여 Logical view 와 마찬가지로 라우터를 작업 공간에 추가하십시오.

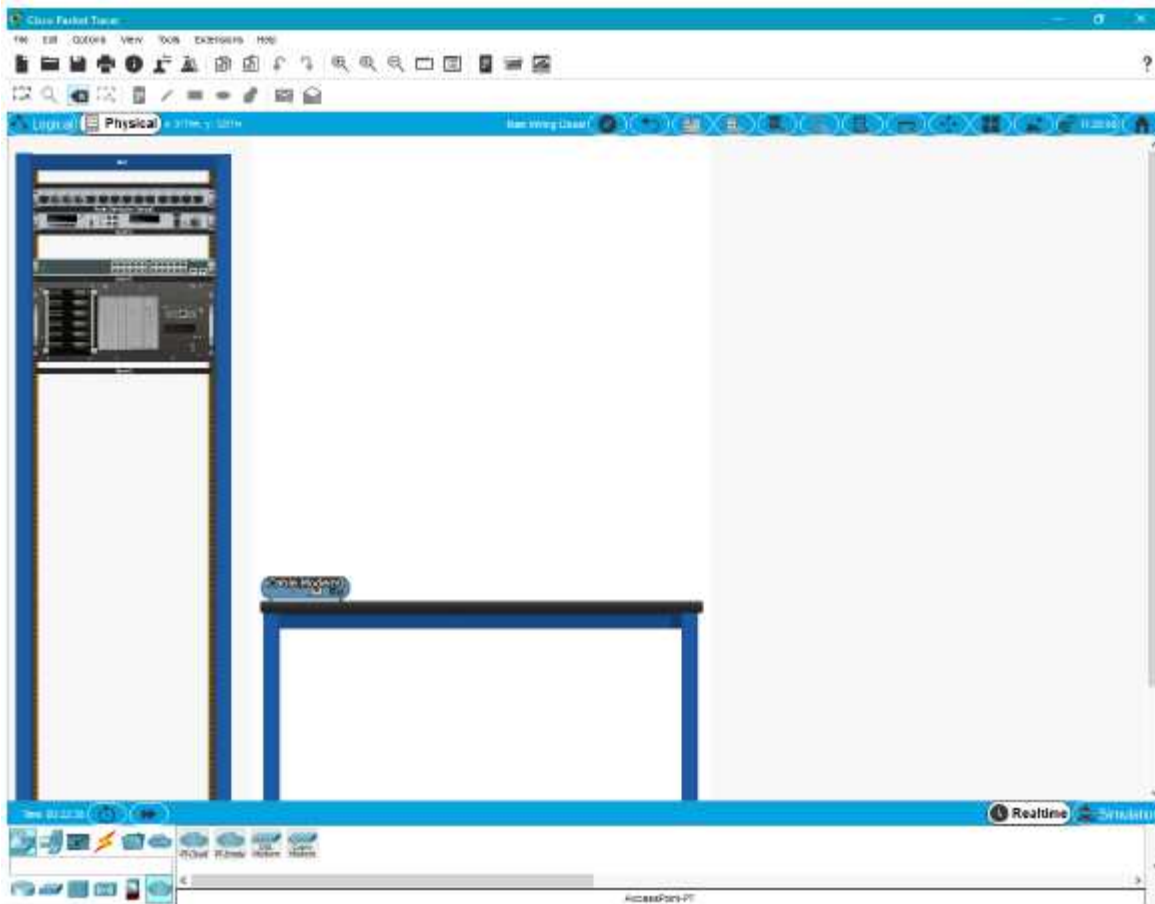
Physical view 에서 Packet Tracer는 라우터가 랙에 설치된 랙을 보여줍니다.





3) wiring closet 에 더 많은 장치를 추가하십시오.

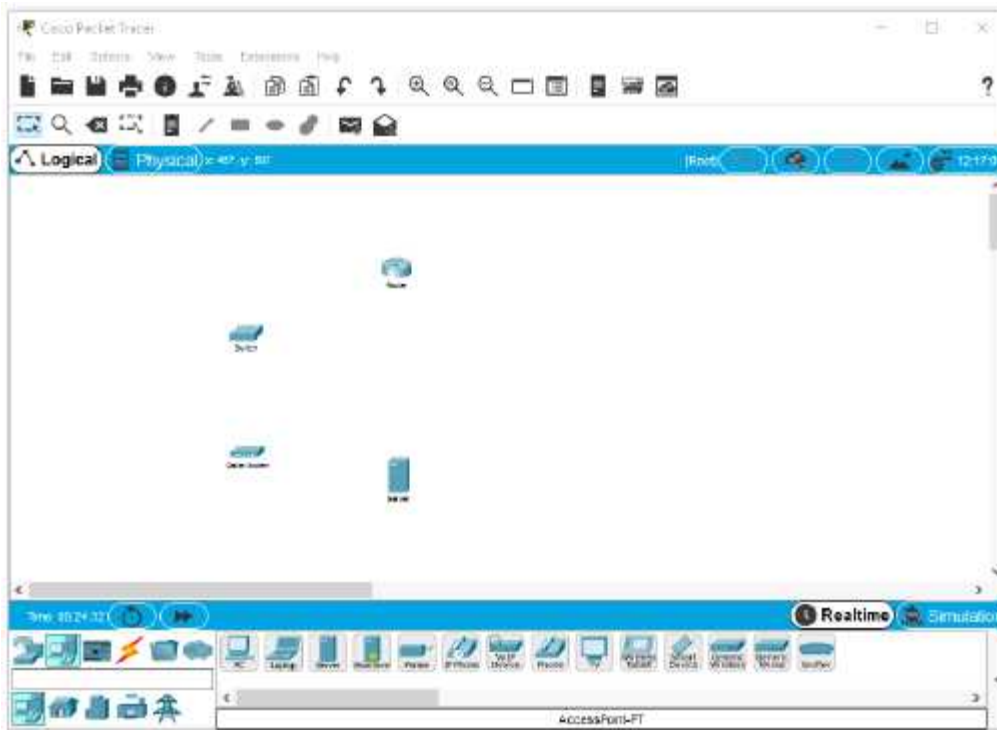
wiring closet에 네트워크 스위치, 일반 서버 및 케이블 모뎀(a network switch, a generic server, and a cable modem)을 추가하십시오.



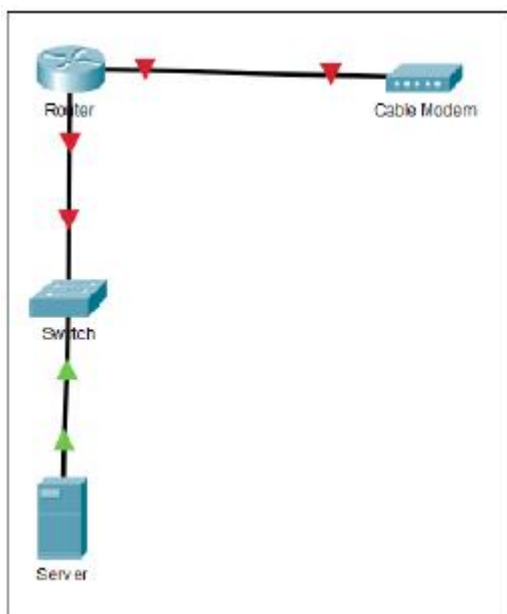
4) Main Wiring Closet 에 장치를 케이블로 연결하세요.

장치에 케이블을 추가하려면 Packet Tracer의 Logical view 로 다시 전환하십시오. 장치를 보려면 작업 공간을 확대하고 다시 센터링해야 합니다.

장치는 Logical view 작업 공간에 무작위로 배치됩니다.



Logical view에서 적절한 케이블 유형을 사용하여 장치를 구성하고 연결하십시오.



Physical view 로 다시 전환하십시오. 확대해야 할 수도 있습니다. 이제는 장치의 인터페이스에 연결된 physical cables 이 있습니다.



마우스 포인터를 케이블 끝 위로 가져 가면 각 케이블 및 인터페이스에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

## 5 단계 : 실험

이제 Physical view 를 탐색하고 컨테이너와 네트워크 장치를 추가하는 방법을 알았으므로 당신의 Home City 와 Corporate Office 에 컨테이너를 추가하여 실험하십시오. 추가 유형의 장치를 추가하여 보다 복잡한 네트워크 배선 실을 구축하십시오.