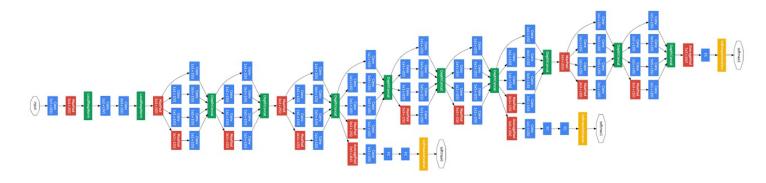
Google net (Inception)





C. Szegedy et al, "Going Deeper with Convolutions" (CVPR 2015)

Inception

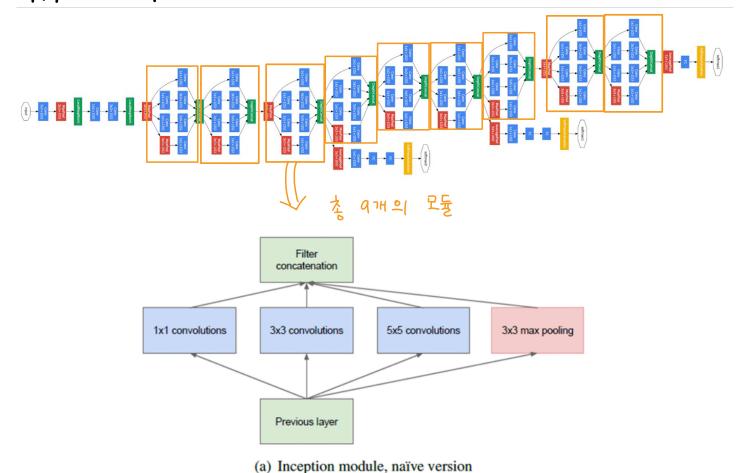
L) 2이4 년 이미지넷 우승모델 , 22 layers

CNN 분이수의 권 변호ト 2013 2014 : Inception → VGG → Res

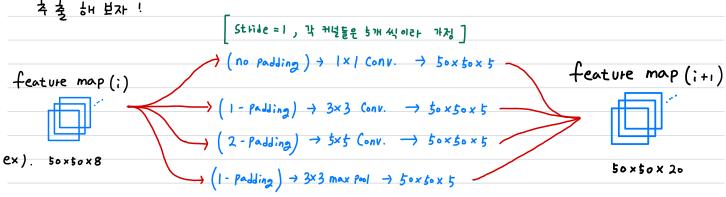
Will Cover

- /. 외녕당전 (모델 아키텍쳐) 특징
 - · inception module
 - · auxiliary classifier
- 2. 내성적 (reducing parameters) 특징
 - NIN (network in network) + Global Average Pooling
 - IXI Convolution filter

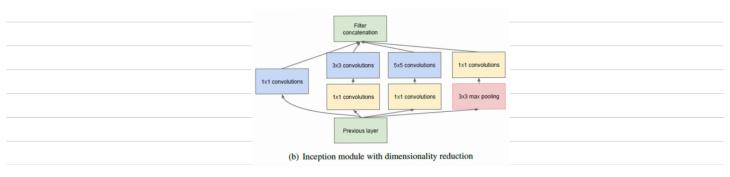
1.1 Inception module



깊이를 늘리기 전에 남고재 feature map 에서 가능한 다양한 feature를 추출하보자!



秋 인셉션 모듈을 통과 하며도 각 feature map 1장의 사이즈는 변동 없음 (50×50) 위 성명은 인셉션 모듈 초기 설계시 구상되었던 Naive 버전, 실제로는 2.2 에서 다룰 1×1 Conv. F네크닉을 통하며 다음과 같은 모듈로 하습함.



1.2 Auxiliary Classifier

