

팀명: Converging

소속 : 제주대학교 컴퓨터 공학과

팀원 : 홍지훈(4학년), 장동석(4학년), 고태완(4학년),
김태범(3학년), 이용군(3학년)

지도교수 : 송왕철

Content

OF@TEIN 네트워크 설치 및 운용
- perfSONAR 기반의 모니터링-

광대역폭 기반의 응용 지원을 위한 DCN 구축 및 연동

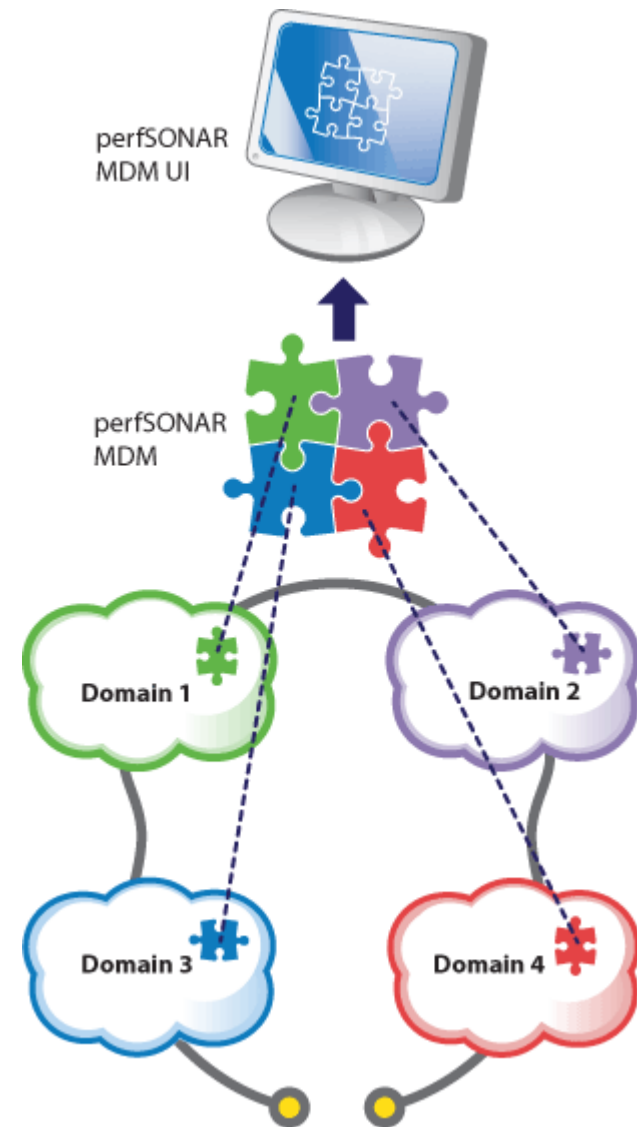
OF@TEIN Project

➤ 개요

- 기간 : 2012.7.1 ~ 2012.12.31 (6개월)
- 주관기관 : GIST
- 협력기관 : 제주대학교

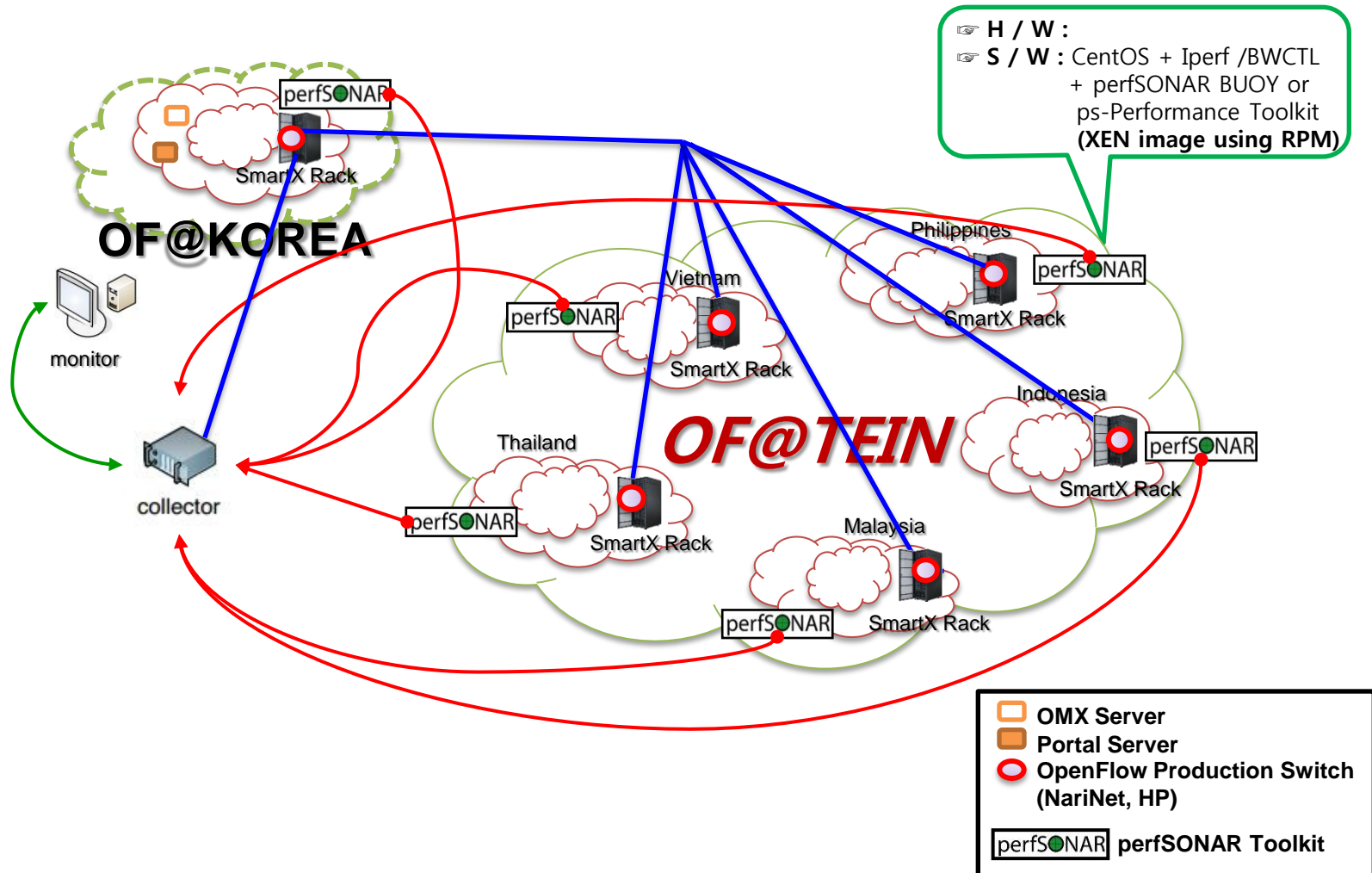
➤ 프로젝트 내용

- Weather Map Web 기반
Traffic monitoring 인터페이스 제공
- PerfSONAR 기반의 TEIN 상의 5개 국가간
네트워크 성능 monitoring 구축



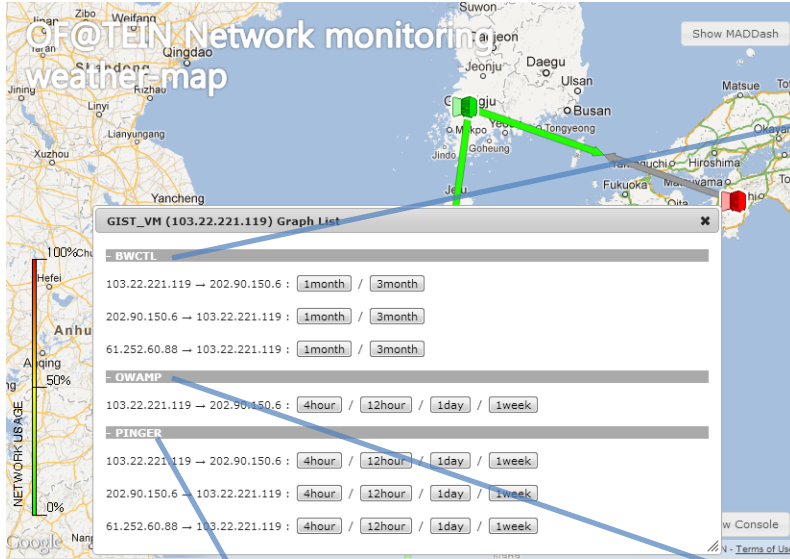
OF@TEIN Project

- 프로젝트에 사용되었던 Weather Map 개념도

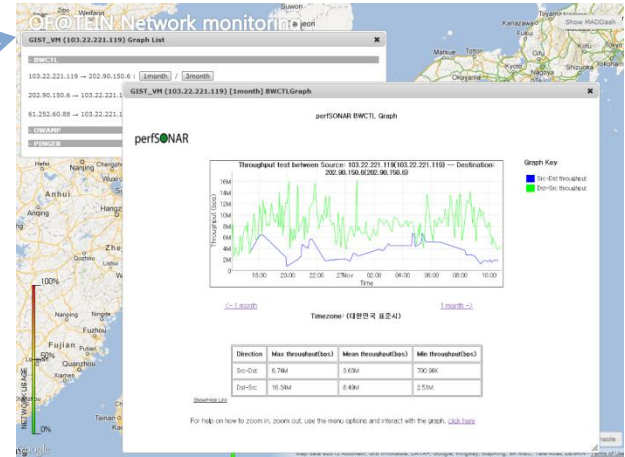


OF@TEIN Project

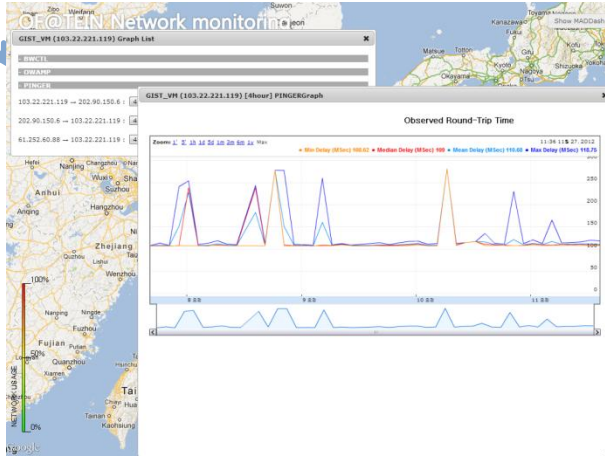
•Node 상태



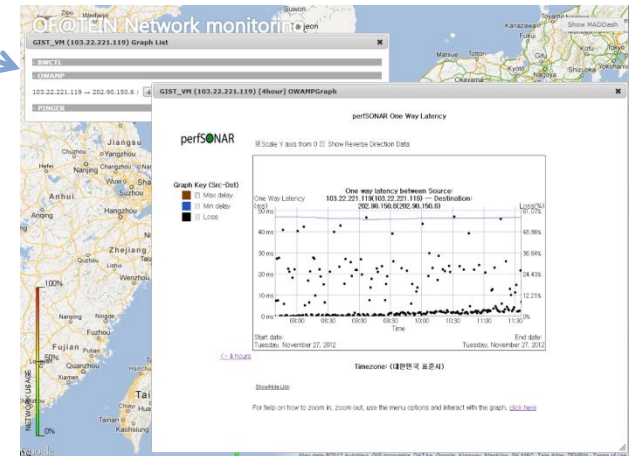
BWCTL (Bandwidth Test Controller)



PingER (Ping End-to-end Reporting)



OWAMP (One-Way Active Measurement Protocol)



DCN Project

➤ 개요

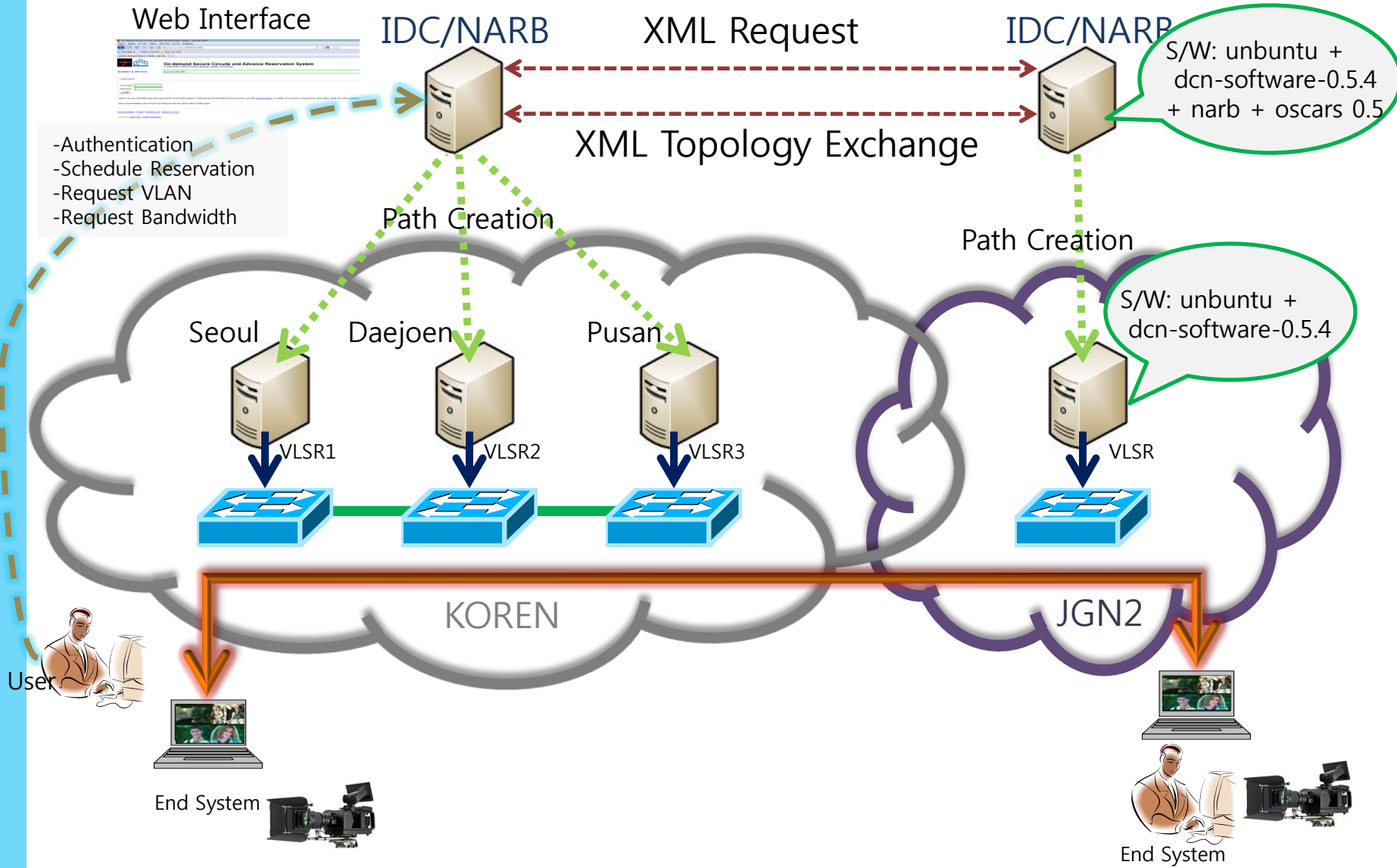
- 기 간 : 2009.7.22. ~ 2009.12.31(6 개월간)
- 주관기관 : 제주대학교
- 협력기관 : KT, LTI(라이트웍스)

➤ 프로젝트 내용

- KOREN 상에 실질적으로 DCN 구축
- 사용한 S/W Version
 - IDC Version : OSCARS 0.5
 - VISR version : dcn-software-0.5.4

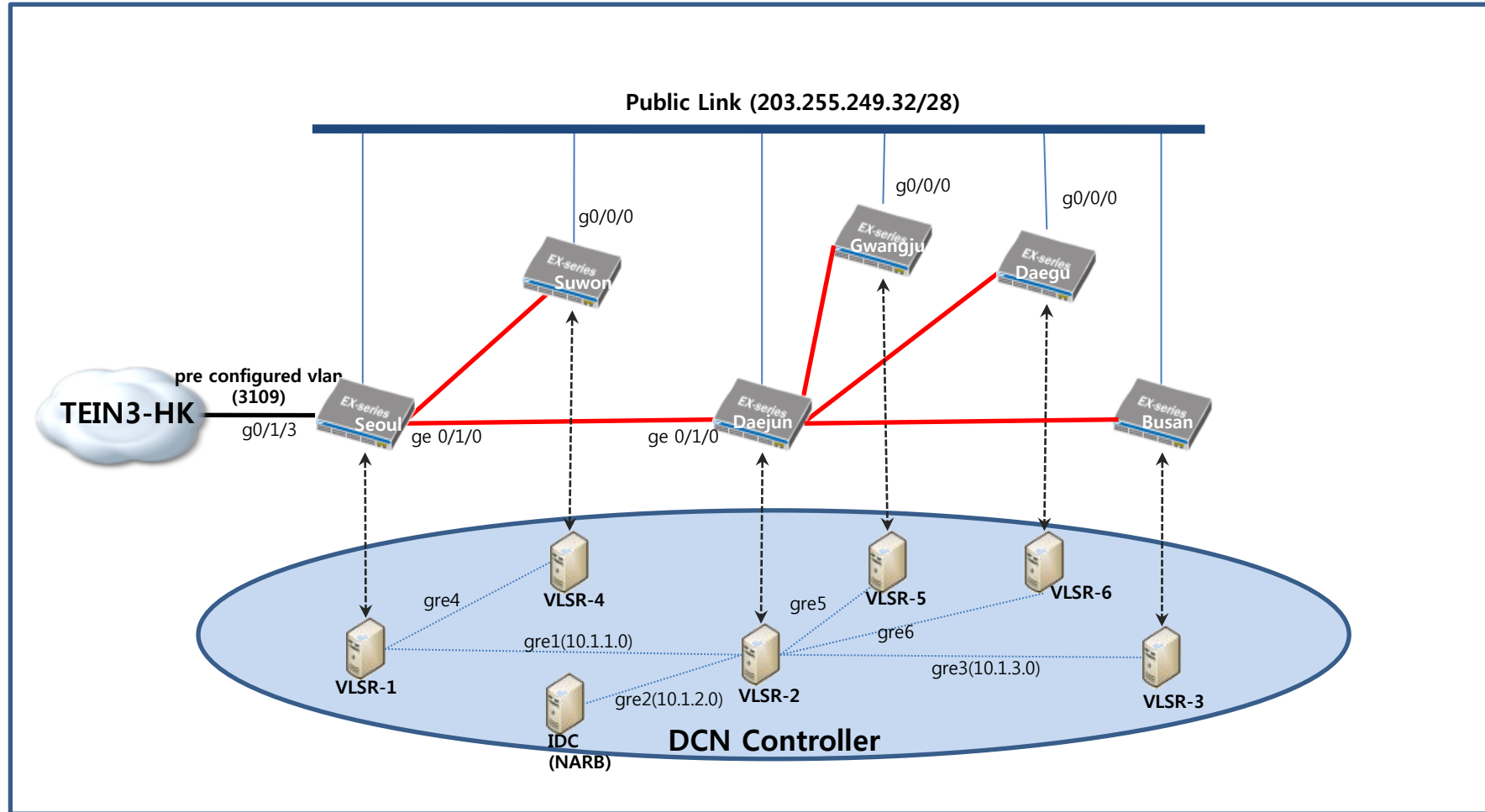
DCN Project

•DCN 개념도



DCN Project

KOREN DCN Configuration



DCN Project

- 국제망과의 연결



연락처

소속 : 제주대학교 컴퓨터 공학과 네트워크 연구실

팀원 : 홍지훈(4학년) - hjh-0405@hanmail.net

장동석(4학년) - laskkor25@gmail.com

고태완(4학년) - rnaktw@hanmail.net

김태범(3학년) - jnuktb@hanmail.net

이용균(3학년) - icandoit0928@hanmail.net

지도교수 : 송왕철 - kingiron@gmail.com



제주대학교
JEJU NATIONAL UNIVERSITY