

# PLC-ECL을 이용한 WDM-PON 시스템 기술

## / 기술 소개

- 1.25Gb/s PLC-ECL형 파장가변 광원 부품기술
- 저가형 파장 가변 PLC-ECL을 이용한 1.25Gb/s WDM-PON 시스템 기술

## / 시스템 구성도

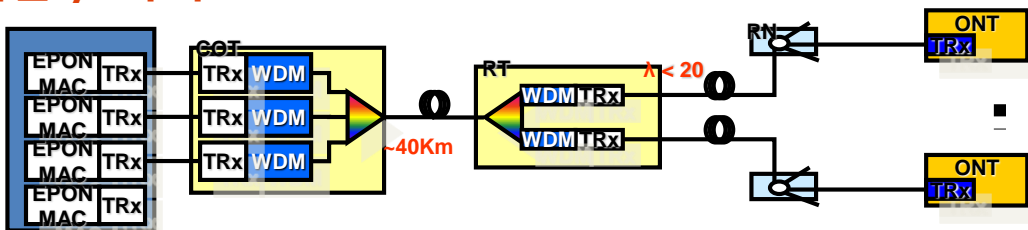
- 전화국(OLT)과 가입자(ONU)간의 1.25Gb/s 급의 tunable 핵심광원
- 1.25Gb/s, 16채널 PLC-ECL기반 WDM-PON시스템 (옵티블루, '09)
- 1.25Gb/s, 16채널 PLC-ECL기반 Hybrid-PON용 시스템 (옵티블루, '09)



WDM-PON system based on PLC-ECL

E-PON Colorless DWDM Reach Extender

## / 활용제품 / 서비스



- Distance between COT ~ RT : 36Km
- Additional 4Km Feeder Fiber
- Field Operation : 2009.10 ~
- Site : KT, East Busan (South Korea)