

FTTH Triple Play Service 구현

우 상 범

LG전자 시스템연구소

- TPS는 전화, 방송, 데이터 3가지 번들 서비스를 단일 장비에서 경제적으로 제공할 수 있으므로 고객 Royalty를 제고할 수 있음.
- 국내 가입자 통신망은 FTTH로 발전할 것이며, 해외시장은 초고속인터넷 도입 기 임.
- FTTH는 유선 액세스 망의 최종 Goal 이 며, 기술 및 경제성 측면에서 적용 가 능함.
- 통신방송 융합으로 사업자간 경쟁이 심화 되어, 사업주도권 확보를 위해 TPS 구축 을 추진하고 있음.
- FTTH TPS는 기존 방송서비스를 기본으 로 제공하면서, VoD를 신규 서비스로 추 가하는 것이 바람직하며, 이를 위해 RF video 또는 IP video 서비스를 제공할 수 있어야 함.
- Point To Point, M/E, TDMA PON 및 WDMA PON등 다양한 방식의 FTTH TPS 구현이 가능함.
- FTTH에서는 IP video 및 RF Video등 광케이블 만으로 방송서비스가 가능하므 로, 신규 아파트 FTTH 구축시 동축케이 블을 제외하는 것이 효율적임.
- FTTH TPS 서비스 제공을 위해 덕내에 RF/IP 복합 STB가 필요함.