



네트워크로 하나되는 나라
Let's **KT**





KT 전용회선 소개

2005. 1. 26

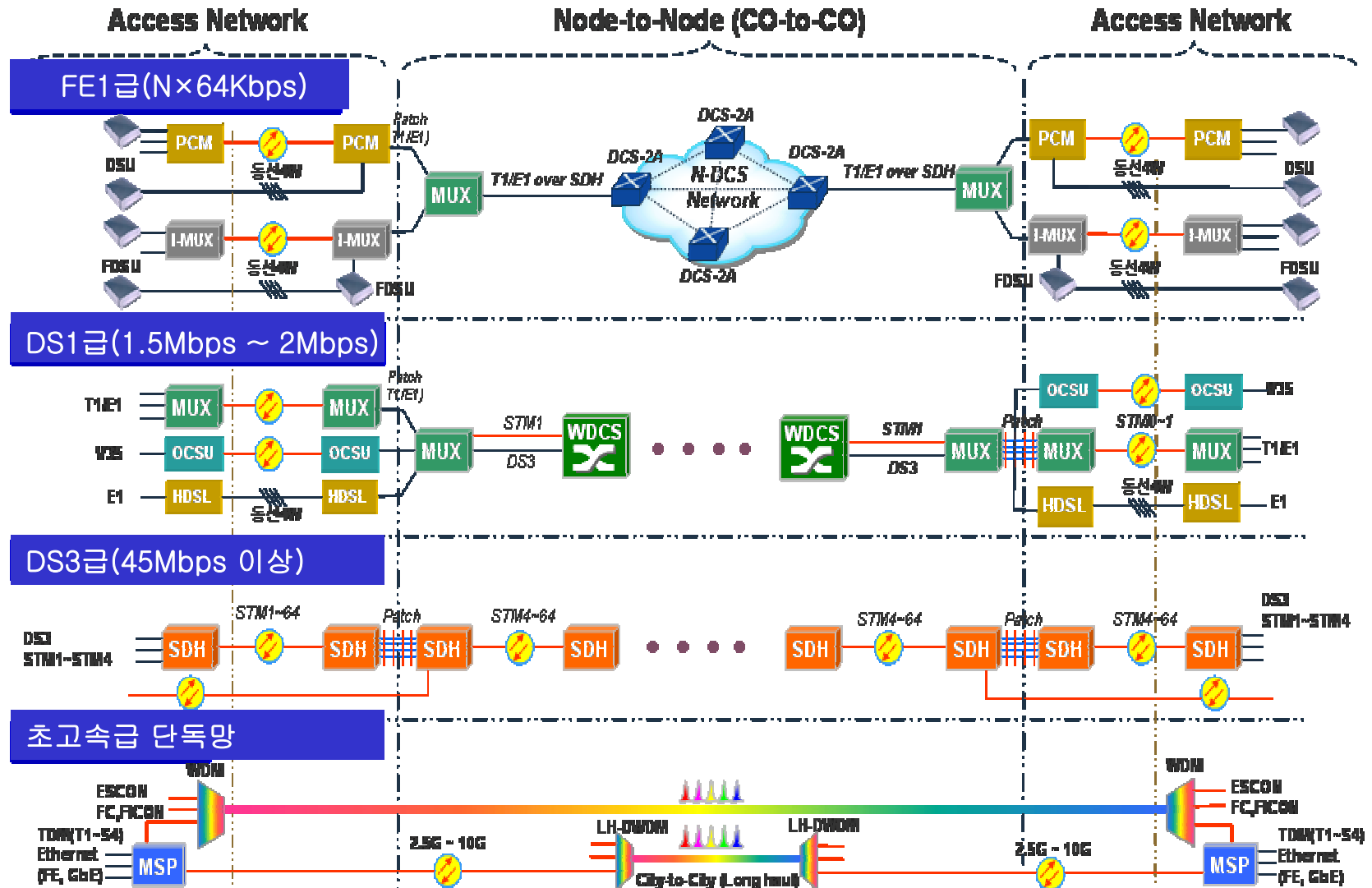
KT Business Market 본부

차 례

I . 전용회선 소개

II . 네트워크 진화

III . **KT** 기간망 진화



KT만의 Know-How

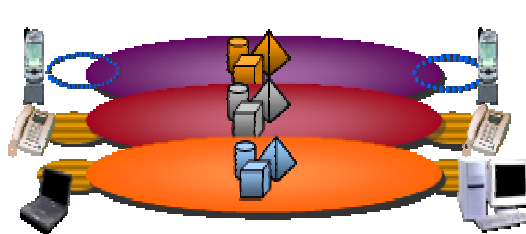
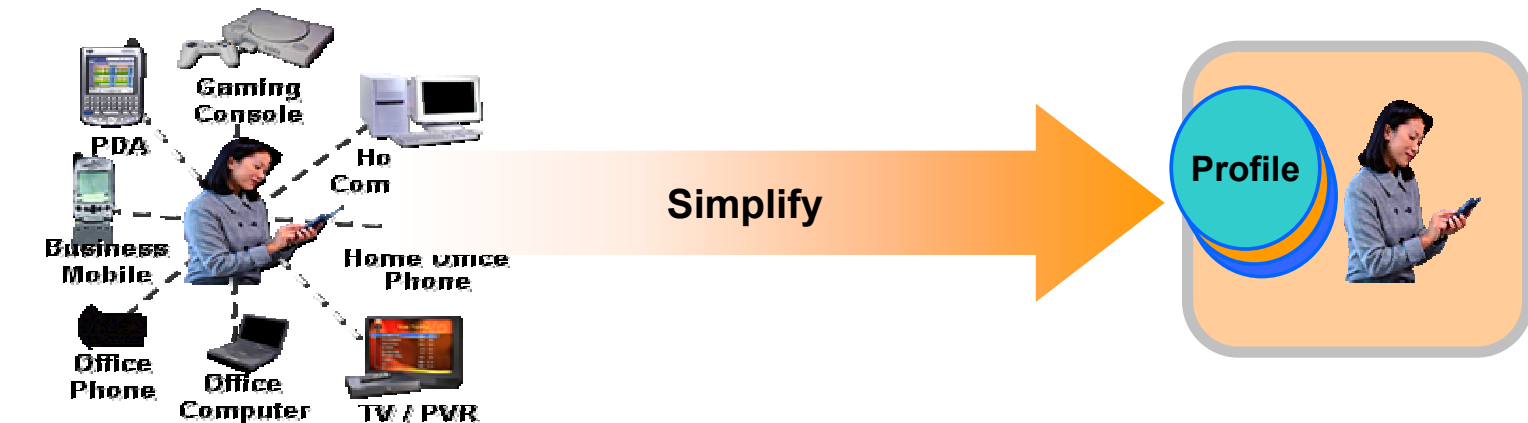
- 국내 최대 기간통신사업자로 유.무선 네트워크 및 위성통신망 보유
- 최고의 유지보수 및 운영 Know-How 보유
- 세계 최대 용량 국제 해저 광케이블 운용
- 전송로 디지털화, 광케이블화를 통한 21세기 광대역 종합통신망 기반구축

최고의 안정성

- 2~4Km마다 전화국이 있어 인입구간이 짧고 100% 지하 관로 이용
- 3,300여명의 A/S기동반이 신속한 장애 복구
 - 단일 운용체제(직영) 및 기량이 우수함
- 타사망 임대 없이 KT만의 독자망 보유
 - 사업자간 불필요한 다단계 상호접속 없음
- DCS에 의한 전자적 접속으로 접속손실이 적고 품질이 우수

고객만족 실현을 위한 서비스 개선 추진

- 회선청약~개통, 고장수리, 민원을 One Call One Stop 처리를 목표로 업무 추진
- Happy Call, VOC 등을 통한 서비스 실태를 모니터하여 업무프로세스 개선 및 제도개발
- 체감할 수 있고 실질적인 Recall이 되도록 Recall제 개선 추진
- 다양한 할인제도 운영



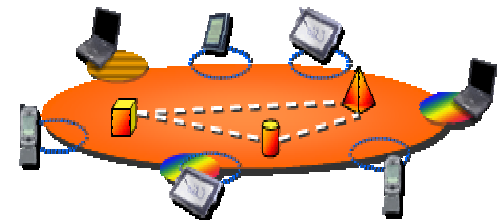
Today

- Multiple networks
- Simple (Dummy) devices
- Disparate services



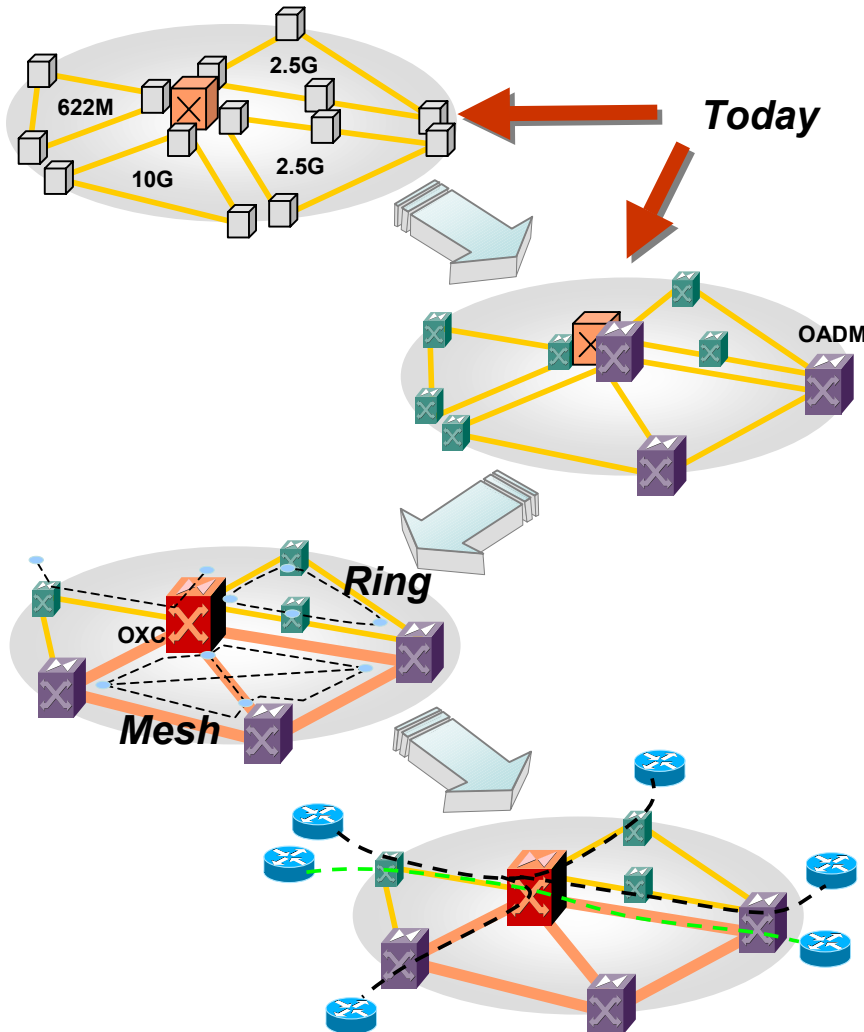
Transition (Next Generation)

- Converged packet network
- Multimedia (Smart) devices
- Linked services



Transformed

- Dynamic packet /optical network
- Secure multimedia services
- Ubiquitous broadband
- Integrated functionality



Phase 1: Stand Alone Transport + DCS

- Stacked/ single rings per NE
- DCS for interconnect
- High number of NEs & fiber (2.5G)

Phase 2: Networked Transport + DCS

- Multiple/ subtended rings per NE
- Integrated circuit switching
- Reduce number of NEs & fiber

Phase 3: OXC + Control Plane + RPR

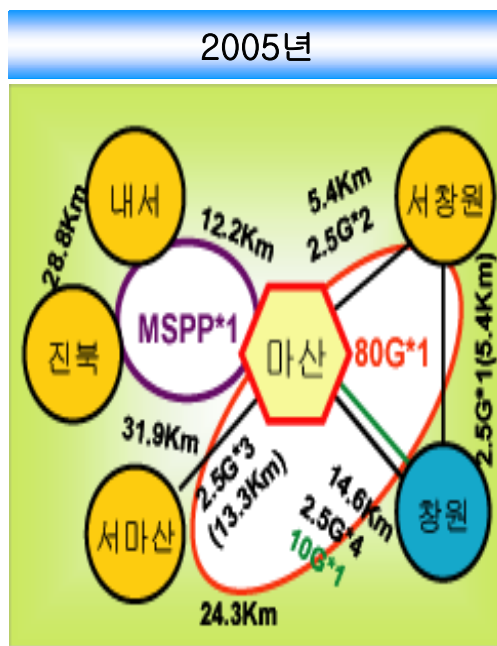
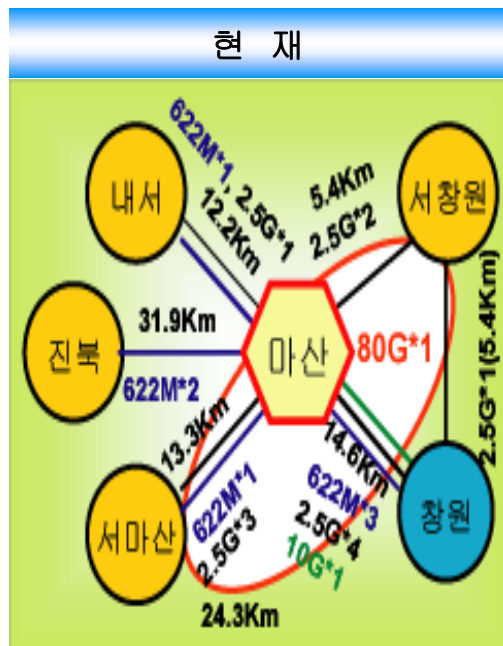
- Network intelligence
- New Circuit Provisioning Models
- Support both ring & multiple mesh topologies – *restoration agnostic*
- Integrated test capability

Phase 4: Integrated L2 Transport

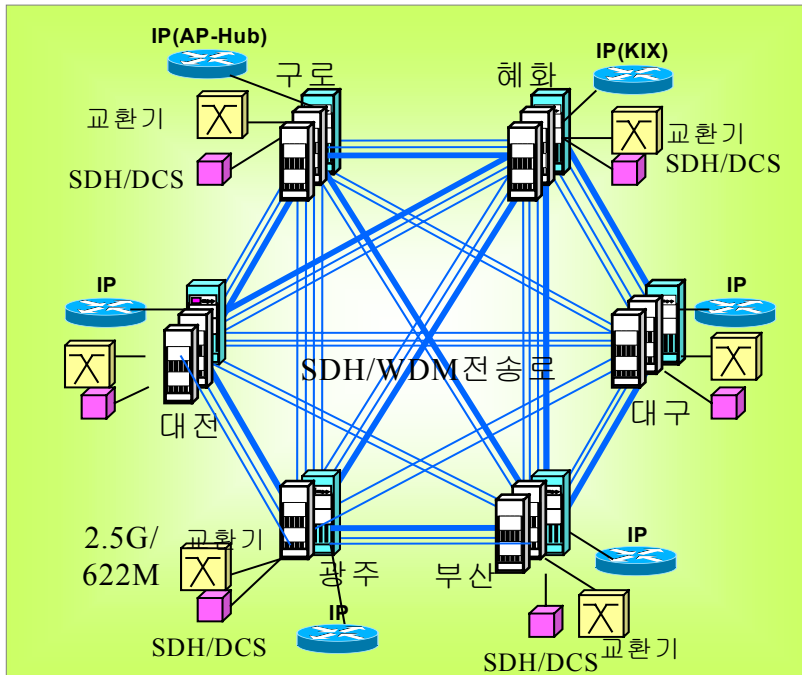
- Improved bandwidth utilization
- Reduced number of NE's and interconnect
- Converged transport for all services

III. KT 기간망 진화

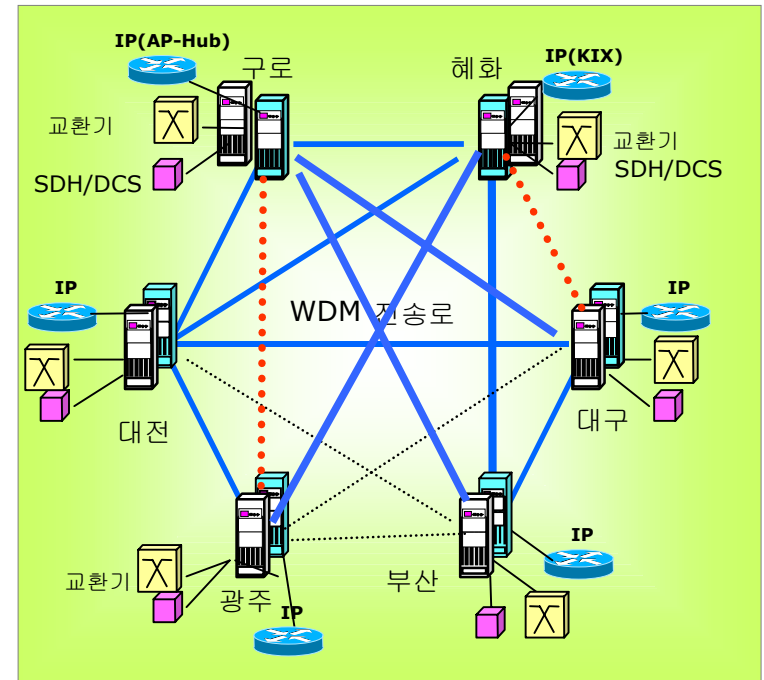
1. 시내국간 전송망



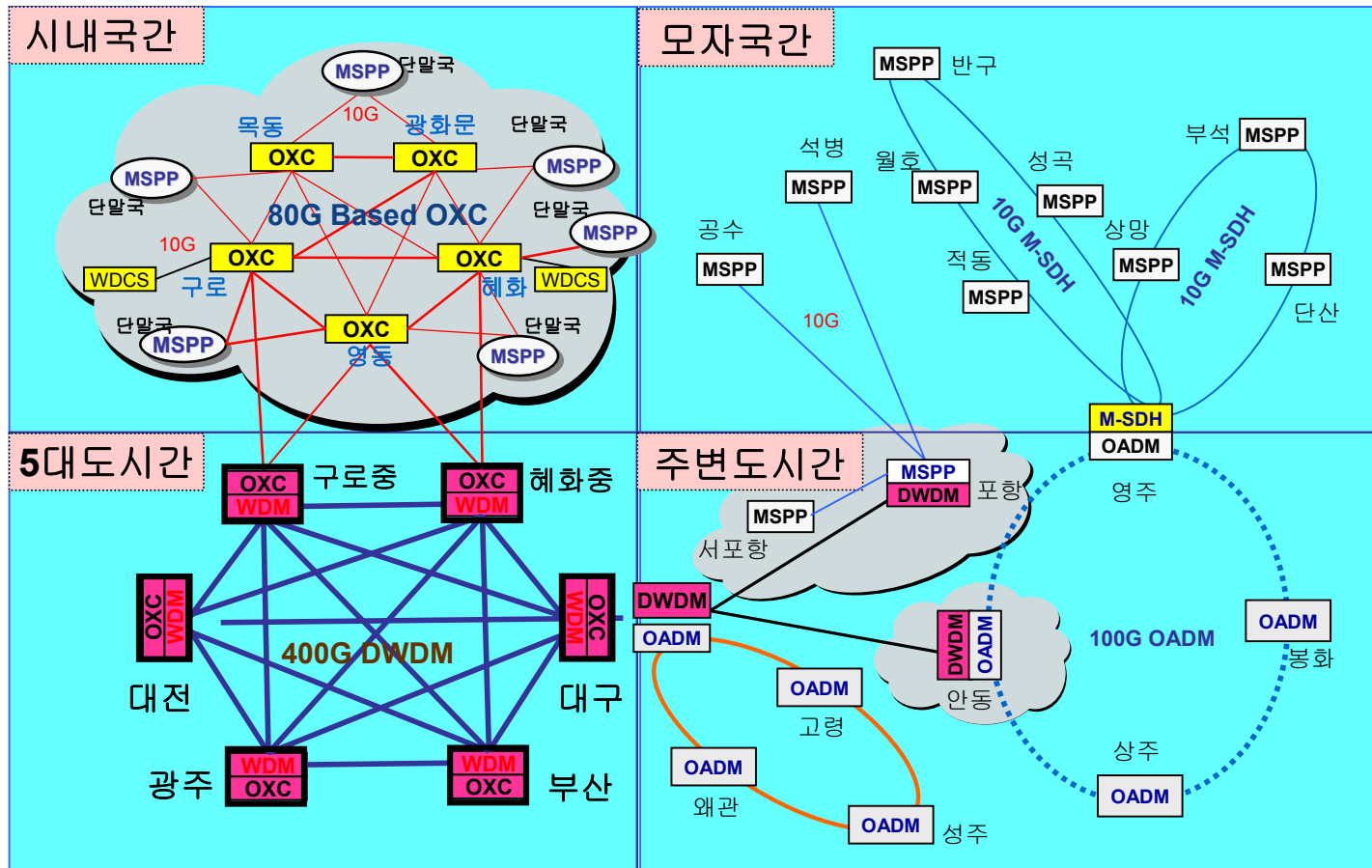
현 재



Target (2008)



구분	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년
전송로	전송동기식 완성	NG-DSF 도입	차세대 광케이블망 완성(시외 5대도시간)		
	OXC 시범구축	통합전달망(OXC+ MSPP) 구축 완성 * OXC : 6대도시 집중국, MSPP : 집중국~단국/분기국사			OXC(OOO) 도입
	MSPP시범구축				
	대용량 광전송망(WDM) 완성 (시외 5대도시간 400G, 대도시주변국간 100G, 시내국간 80G)				
	M/W 무선망 동기식화(28%)	M/W 무선망 동기식화 완성			
생존성	5대 도시간	대도시 중요회선	중소도시 중요회선	전국단위 고속회선(DS-3급 이상)	



네트워크로 하나되는 나라

The Value Networking Company

위기를 기회로(Crisis to Chance)

하면 된다. 할수 있다. 변해야 산다.

변화와 혁신 => 변화와 도전

신뢰 속에 변화(CHANGE with TRUST)

New Rule of Game

감사합니다.