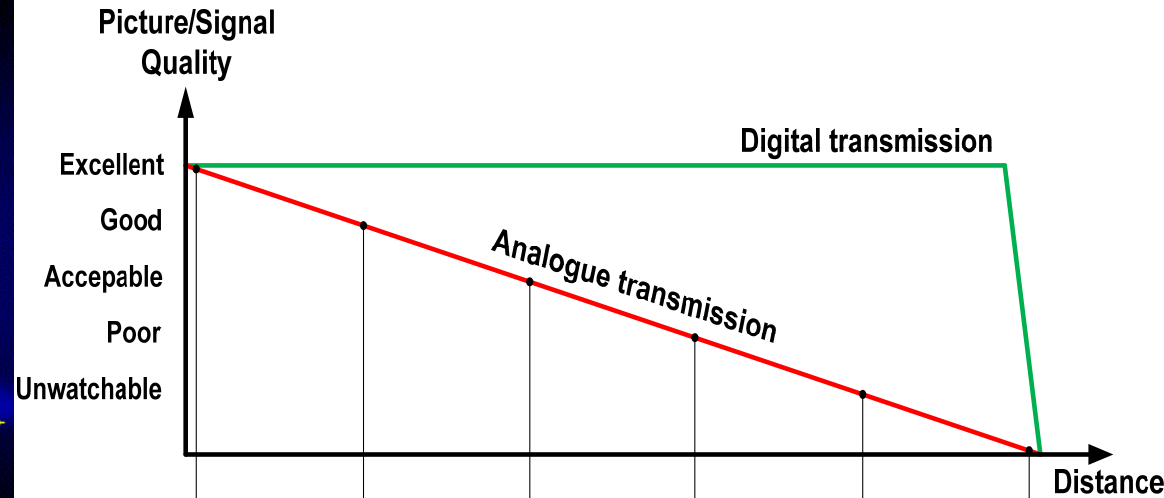
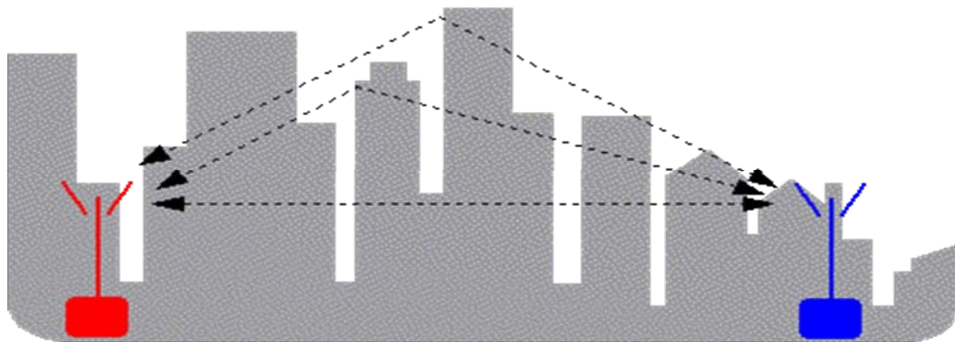
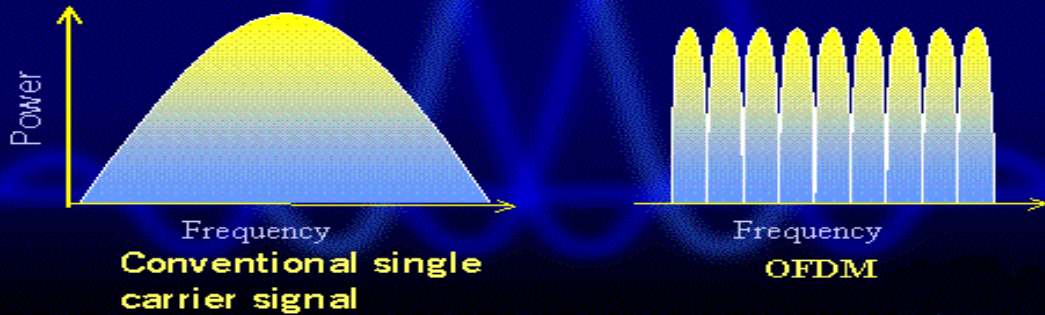


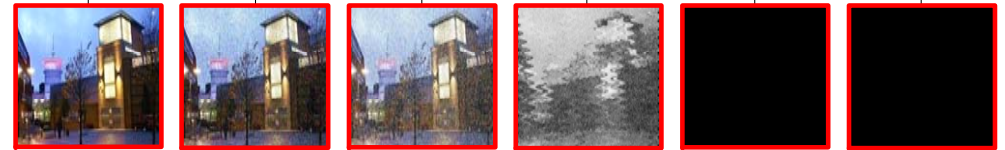
적용 기술 소개 (COFDM)

OFDM

- Orthogonal Frequency Division Multiplexing
- Data is transmitted over many narrow bandwidth carriers



Analogue



Digital



주요 장점

- 다수의 반송파를 사용하여 주파수 분할 다중 방식(FDM)으로 변 복조하는 방식
- 건물의 반사에 의해 수신된 신호의 복원과 방해 전파 제거 용이
- 가청 지역이 넓고, 난시청 지역 해소에 탁월함-단일 주파수 망 구축 가능
- 이동 송수신에 강하고, 페이딩이 적어 멀티 패스에 강함
- 자원 활용 증대 (주파수 대역폭: 1.25MHz, 2.5MHz)
- 높은 전송 속도 구현 가능