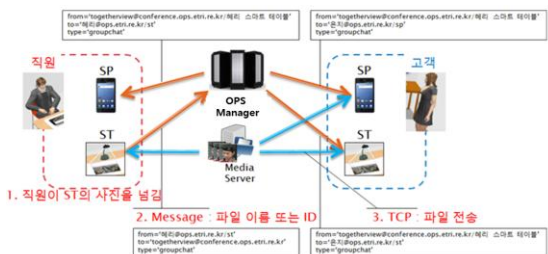


동시 제어 서비스 네트워킹 기술

기술보유 기관	한국전자통신연구원	관련특허명 (등록(출원)번호)	다중 객체 동시 제어 시스템 및 다중 객체 동시 제어 방법 (10-2015-0053277)
사업화 단계(TRL)	6단계	키워드	다중 객체, 동시 제어

기술 요약

기술 개요	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 현황 & 필요성 <ul style="list-style-type: none"> ✓ IoT 서비스에 따른 디바이스 증가 → 소유권에 따른 동시제어 문제 발생 ✓ 다중 디바이스에 대한 동시 제어 기술 필요 ◆ 기술 개념 : 사용자의 다양한 개인단말(BYOD)에서 협업, 회의 및 미디어 쉐어링을 실시간으로 가능하게 하는 멀티 스크린/다중 객체 동시 제어 기술 						
기술 특징 (우수성)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 엔터프라이즈급(1000개) 다중 디바이스 동시 제어 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 하나의 무선 단말에서 모션 제어를 통해 나머지 단말이 동시 제어 가능 ✓ 다양한 포맷의 이미지 파일 및 협업을 위한 PDF/PPT 파일 동시 제어 지원 ✓ 안드로이드(Android 4.4 KitKat 이상) 앱 및 웹브라우저 기반 실시간 동시제어 어플리케이션 제공 ◆ 경쟁기술/대체기술 대비 우수한 점 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>경쟁기술</th> <th>본 기술의 우수성</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Airplay (Apple) Chromecast (Google)</td> <td>내부 네트워크(LAN) → WAN 환경에서 사용 가능 단일 → 다중 제어 기능 제공</td> </tr> <tr> <td>TeamViewer</td> <td>25 → 1000개 멀티 스크린 지원 단일 → 다중 제어 기능 제공</td> </tr> </tbody> </table> 	경쟁기술	본 기술의 우수성	Airplay (Apple) Chromecast (Google)	내부 네트워크(LAN) → WAN 환경에서 사용 가능 단일 → 다중 제어 기능 제공	TeamViewer	25 → 1000개 멀티 스크린 지원 단일 → 다중 제어 기능 제공
경쟁기술	본 기술의 우수성						
Airplay (Apple) Chromecast (Google)	내부 네트워크(LAN) → WAN 환경에서 사용 가능 단일 → 다중 제어 기능 제공						
TeamViewer	25 → 1000개 멀티 스크린 지원 단일 → 다중 제어 기능 제공						
기술 적용 분야	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Interactive SNS 서비스 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 기존 SNS 서비스와 스마트스페이스 다중 객체 제어 기술을 융합 ✓ 동시에 여러 사용자 및 디바이스가 콘텐츠 수정, 추가를 수행하는 실시간 상호적 인 SNS 서비스 						



<본 기술의 구조도>



<본 기술의 활용사례 - Interactive SNS>