



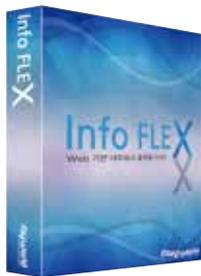
InfoFlex v1.0 인포플렉스 v1.0

제품소개

Product introduction

인터넷이 가능한 곳이면 어디서든지 관리 가능하며, 클라이언트 PC의 OS에 상관없이 서비스가 가능한 **Web 기반의 네트워크 플랫폼 서비스** 입니다.

조달청 주관
우수조달 제품 지정
지정번호:2022090



InfoFlex v1.0



사용은 EASY

운영체제 상관 없이 네트워크 연결만으로 손쉽게 운영/관리 가능



멀티디스플레이

멀티비전, 키오스크 DID 등 다양한 미디어 매체에 표출 가능



다양한 관리자 지정

한 명의 관리자 뿐만 아니라 여러명의 부관리자를 두고 운영 가능



자유로운 화면 구성

표출되는 화면 레이아웃과 원하는 스케줄에 따라 표출 가능

제품사양

식별번호	24049278	24049193	23400210
모델명	InfoFlex V1.0 (Manager)	InfoFlex V1.0 (1 Client)	InfoFlex V1.0 (1~10 User)
구성	Server (Linux)	Windows, Android, Linux	Web (Windows)
운영환경	1. Server(Linux) - OS : CentOS 7 이상 - CPU : Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2686 v4@2.30GHz 이상 - RAM : 최소 4GB 이상 - HDD : 최소 500GB 이상 권장 - WEB : Apache 2.4 이상 - DB : MySQL 5.5 이상 - SW : PHP 5.4 이상 - Framework : CodeIgniter 3.0.6 - Network : 최소 10Mbps이상 대역폭	1. Windows - Windows 10 이상 - CPU : Intel Core i5 이상 - RAM : 최소 4GB 이상 - HDD : 최소 100GB 이상 2. Android - Android 7 이상 - RAM : 최소 2GB 이상 - CPU : Amlogic or rockchip (칩셋종류) 3. Linux - OS : Redhat 계열 - CPU : Intel Core i5 이상 - RAM : 최소 4GB 이상 - HDD : 최소 100GB 이상	- 별도의 규격이 없음 - 크롬브라우저에 최적화
사용자 범위	License	Client	User

주요 기능

- 윈도우, 안드로이드, 리눅스 클라이언트 등 다양한 운영체제를 지원
- 장치 기반이 아닌 소프트웨어 기반의 네트워크 동기화 기술을 이용한 다중 멀티비전 구현이 가능하며, 하드웨어 구성을 단순화하고 구축비용을 절감하여 효율적이고 경제적 운영 가능
- Drag & Drop 기능으로 콘텐츠의 크기, 위치 등을 손쉽게 배치하고 관리 가능
- 웹서버가 구축된 동일 서버에 자체 미들웨어를 구성하여 다수의 클라이언트가 접속할 수 있는 서버 환경을 구축
- TV, 멀티비전, 키오스크, DID(Digital Information Display) 등 다양한 형태의 디스플레이 지원
- SHA-256 사용으로 데이터의 무결성을 보장

InfoFlex v1.0 Server

관리기능

그룹 관리	STB/콘텐츠 그룹을 등록하는 기능
사용자 관리	하위 사용자를 등록하고 권한을 부여하는 기능
STB 관리	STB의 상태정보를 확인하고 개별 및 그룹 제어 할 수 있는 기능(리부팅, 재시작, 스냅샷, 볼륨)
콘텐츠 관리	이미지, 영상, 텍스트, 웹페이지, Live, 멀티비전 콘텐츠를 등록하는 기능
스케줄 관리	등록한 콘텐츠로 STB에 표출될 화면을 구성하여 스케줄을 만들고, STB에 전송 할 수 있는 기능

지원컨텐츠

이미지	JPG, PNG 이미지 등록
텍스트S	한줄 텍스트 글꼴 크기, 스타일, 색상, 배경색, 투명도, 효과, 시간 설정
텍스트M	멀티라인 텍스트 글꼴 크기, 스타일, 색상, 배경색, 투명도, 효과, 시간 설정
영상	영상 등록 (MP4<h.264>) 별도의 인코더 프로그램으로 영상 포맷 변경하여 등록
웹	웹 페이지 URL 등록
그룹	여러 셋탑의 동일한 콘텐츠 전송시 사용
라이브	HLS(HttpLiveStreaming), HTTP기반 스트리밍 프로토콜의 스트리밍 서비스 사용
멀티비전	멀티비전 콘텐츠 설정

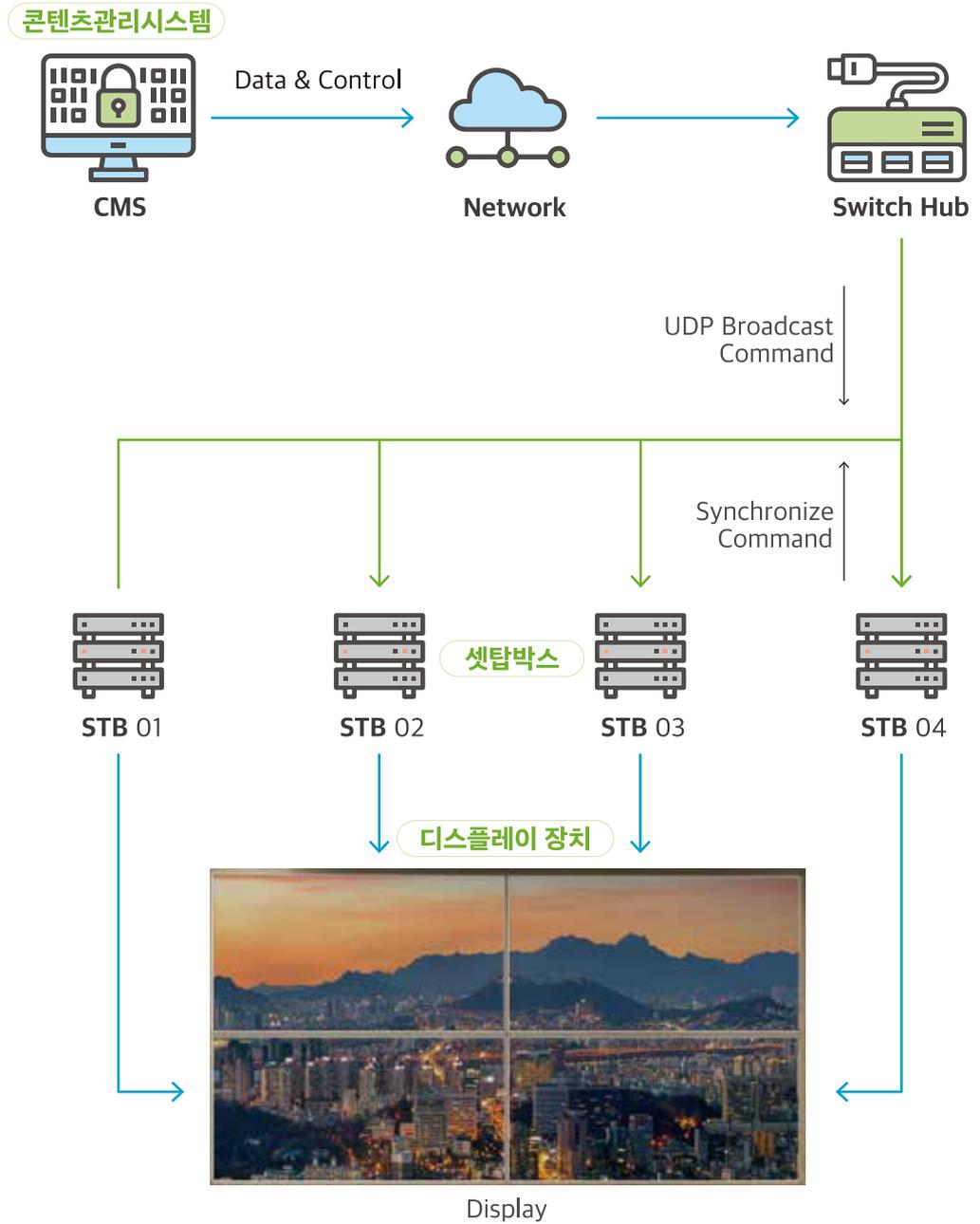
인증서 및 품질인증표시



소프트웨어 명칭 인포플렉스 v1.0
 인증번호 21-0586
 인증등급 1등급
 상호 (주)레이월드 / Rayworld. Co., Ltd.
 인증기관 한국정보통신기술협회

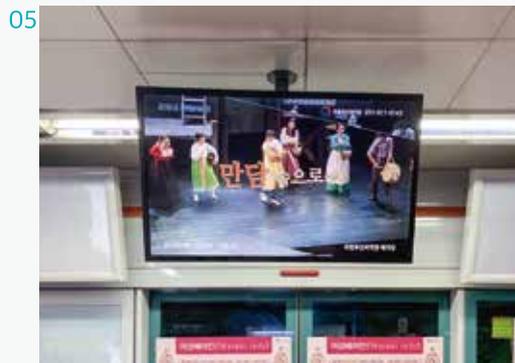


시스템 구조 및 구성도



관리자 (Administrator)	운영서버 (Operation Server)	클라이언트(STB) (Client/STB)
 <p>미디어별 레이아웃 구성 / 일정 조정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 그룹관리 - 사용자 관리 (관리자: 일반회원 계정인증) - 콘텐츠 관리 (Image/Text/Video/Web/Live) - 스케줄 관리 (다중 컨테이너 관리) - 파일 전송 관리 - 비콘 관리 - 통계 관리 	 <p>스케줄 및 파일전송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 파일 배포 및 갱신 - 재시동 및 전원관리 - 긴급 메세지 전송 	 <p>편집화면 재생 / 스케줄 실행</p> <ul style="list-style-type: none"> - TV - 모니터 - KIOSK - DID - Tablet

설치사례



- 01/ 계명대학교
- 02/ 김천중앙고등학교
- 03/ 앞산공원
- 04/ 남성주휴게소
- 05/ 부산도시철도
- 06/ 성주군청
- 07/ 영동군청 회전교차로
- 08/ 대구대학교
- 09/ 대구전문장례식장
- 10/ 영동군청 경로당