

FRONTIER smart display
www.frontiers.co.kr

세상에 없던 스마트 디스플레이

광고/홍보/안내를 하고 싶은 곳 어디든지 붙이거나
걸 수 있는 ICT 기반의 스마트 디스플레이 장치



언제 어디서나



간편하게 사용하는

[팝싸인 기능 리스트]

그리기

텍스트



그림 그리기, 그림 문자

RGB 컬러 문자, 한글/영어 폰트,
네가지 폰트 크기

업데이트



언제나 최신 기능을 사용 가능
(OTA(Wifi)와 PC를 통한 업데이트
제공)

Wifi 제어



WiFi를 통한 기기 실시간 제어
(거리 제한 없음)
1:N 제어, 공공 데이터 출력 기능

Gif 출력(개발중)



짧은 동영상 출력

휴대폰 제어



휴대폰을 통한 전광판 실시간 제어
(블루투스 통신)

액션&효과



액션 & 효과(8가지)

- 상하좌우 이동 액션(4가지)
- 깜빡 거리기 액션
- 테두리 깜빡 거리기, RGB 효과
- 텍스트 색상 변경 효과
- 눈꽃 내리기 효과
- 레인보우 배경 효과

Timer Switch



설정한 시간에 따라 지정된 화면 출력

갤러리(불러오기)



이모티콘 제공, 사용자 제작 가능

불러오기 기능



팝싸인에 저장했던 내용 스마트폰으로
불러오기

기타 기능



사용자 로고 제작
밝기 조절
시계 기능

세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

Bluetooth Mode

전광판의 글자와 이미지를 스마트폰과 블루투스 연결을 통해 편리하게 수정



세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

Display Mode

블루투스 모드에서 글자 or 이모지를 저장했다면
추가 블루투스 연결없이 최대 5페이지까지 저장 후 출력 가능

저장된 내용은 전원 on/off 시에도 삭제 되지 않음.

* 저장된 페이지는 1페이지부터 5페이지까지 순차적으로 출력.

시간 설정에 따라 페이지 출력 가능

Ex) 09시~17시 OPEN, 17시~09시 CLOSE

모드 선택에 따른 페이지 자동 or 수동으로 전환 가능.

* 자동 모드 : 정해진 시간마다 자동으로 다음페이지로 전환

* 수동 모드 : 버튼 클릭 시 마다 다음페이지로 전환



->



->



1 페이지

2 페이지

3 페이지

시계 모드(Time Mode)



와이파이 연결 통해 실시간 시간정보 가져와서 출력
시계 모드는 시간 정보를 무결성 타임서버에서 가져오기 때
문에 단 0.1초의 오차도 없음.
(kr.pool.ntp.org 시간 동기화 이용)

학교, 학원, 대형 식당 등등 여러 분야에서 시계 모드는 사용
될 수 있음.

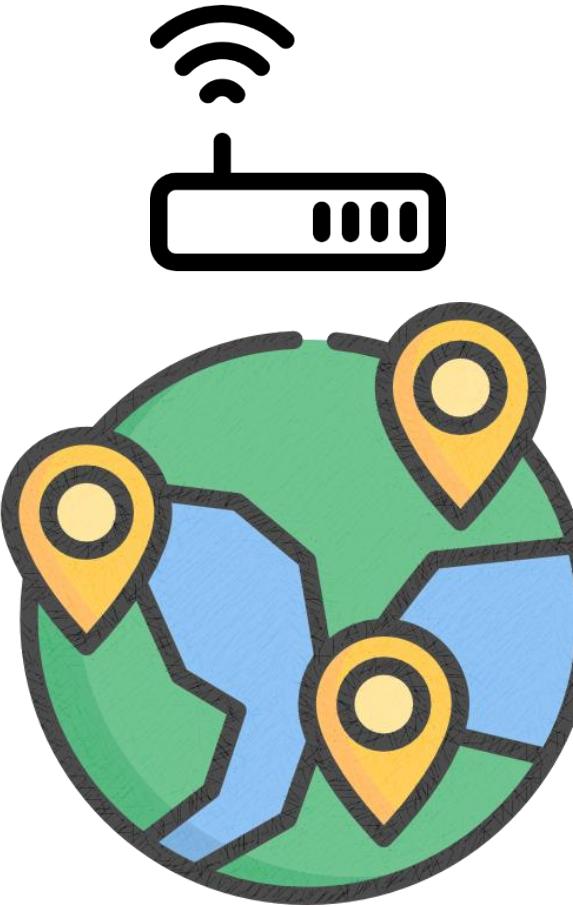
* 와이파이 연결은 모드 최초 진입 시에만 필요.
시간 정보 가져온 뒤에는 와이파이 연결이 끊어져도 정상
작동

세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

Wifi Mode 와이파이 통신이 되는 전세계 어디서든 전광판을 수정 가능.

* 이미지 제외 (현재 개발 중)

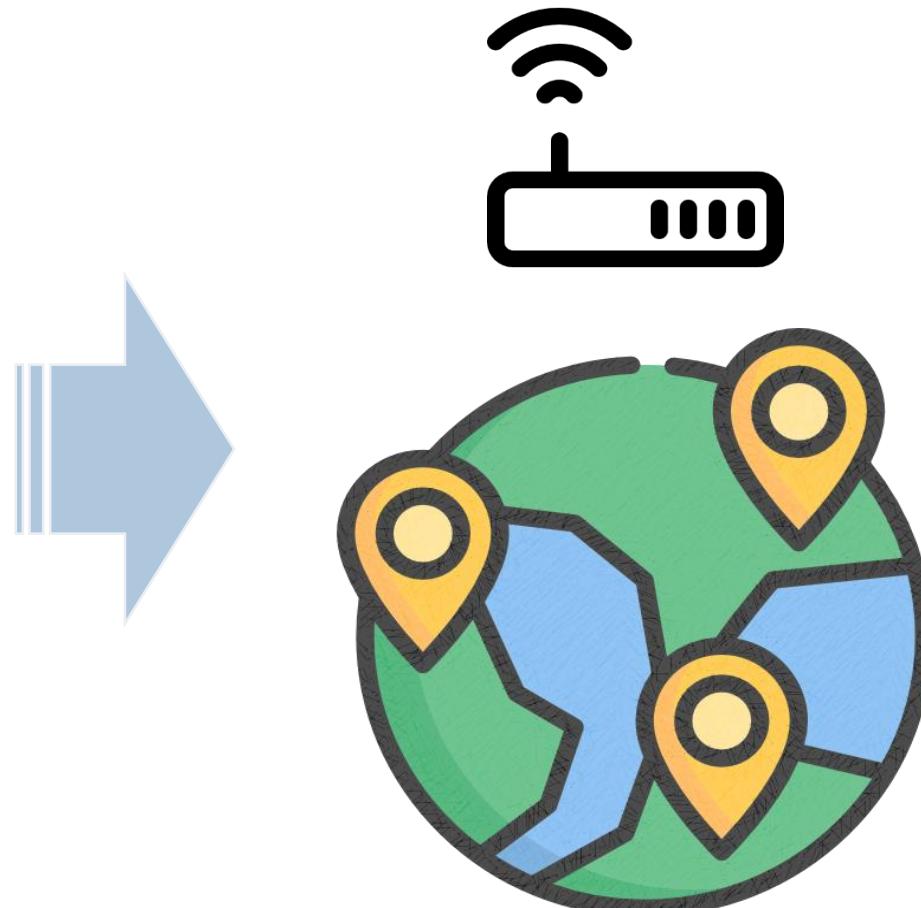


세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

OTA Mode 와이파이 통신이 되는 곳 전세계 어디서든 업데이트 가능.

* 기능 추가 및 오류 개선에 대한 업데이트를 지속적으로 지원 예정.



세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

제품 외형 사진



세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

제품 설치 방법

사진에 표시된 제품의 홀에 체인, 줄 등을 연결 하여
사용 가능



제품 설치 예시



걸이 형태로
필요한 곳에 걸어줍니다.



경첩을 통해
필요한 곳에 걸어줍니다.



자석으로
필요한 곳에 걸어줍니다.

* 이 외에도 다양한 방법을 통하여 제품을 설치하여 사용 가능

세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display



스마트 디스플레이

스마트폰과 블루투스 연동을 통해 편리하게 글자 및 그림을 수정 할 수 있으며 기존의 무겁고 설치가 필요한 전광판이 아닌 가볍고 편리하게 별도 설치 없이 사용 가능한 전광판

팝싸인



걸이 및 자석을 통해 어느 곳에나 간편히 설치



스마트폰을 통해 메시지와 그림 변경



사용자의 손글씨 및 그림 디스플레이
이모티콘 업데이트 서비스



1,000개 디스플레이 동일/개별 메시지 표시
(N-Screen 구현)



세계 어느 곳에서든지 실시간 메시지 변경

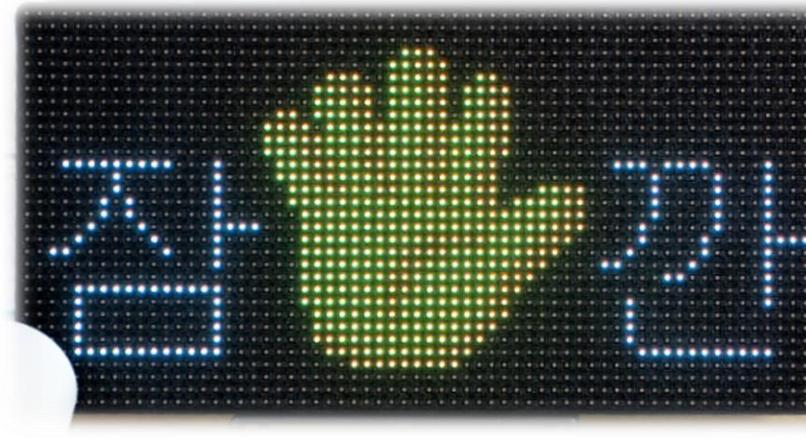
다양한 적용 분야



세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

소형 전광판

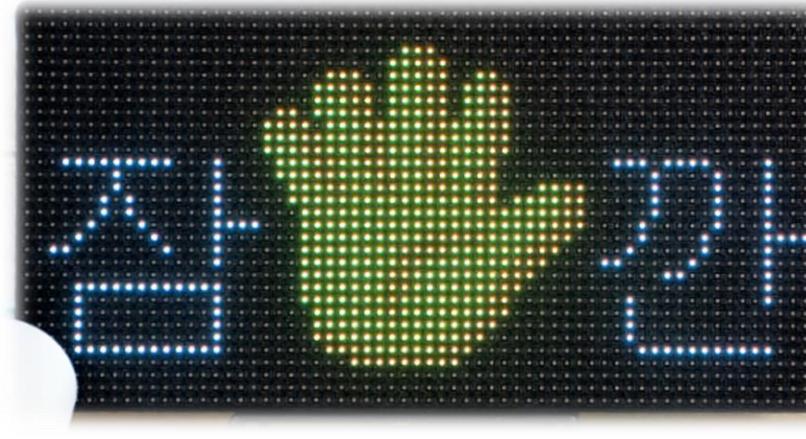


Description	Spec	Description	Spec
사용환경	실내	화면크기	320 X 160mm
프레임 크기	324 x 164 x 19.5 mm (가로 x 세로 x 두께)	입력 전압	C타입 USB 5V 3A이상
메모리 용량	TEXT한글(200자 이상), 영문(500자 이상)	지원 색상	RGB 풀컬러
픽셀 피치	5mm	언어	영어, 한국어, 전세계 언어(지원 예정)
소비 전력	10W	보증 기간	1년
무게	390g	외관 케이스	플라스틱
통신	블루투스	방수	X
글자 입력 방법	스마트폰 (안드로이드 OS 지원)		

세상에 없던 스마트 디스플레이

FRONTIER smart display

중형 전광판



Description	Spec	Description	Spec
사용환경	실내	화면크기	640 X 160mm
프레임 크기	644 x 164 x 40 mm (가로 x 세로 x 두께)	입력 전압	전용아답터 12V 3A이상
메모리 용량	TEXT한글(200자 이상), 영문(500자 이상)	지원 색상	RGB 풀컬러
픽셀 피치	5mm	언어	영어, 한국어, 전세계 언어(지원 예정)
소비 전력	15W	보증 기간	1년
무게	1.5kg	외관 케이스	금속
통신	블루투스	방수	X
글자 입력 방법	스마트폰 (안드로이드 OS 지원)		