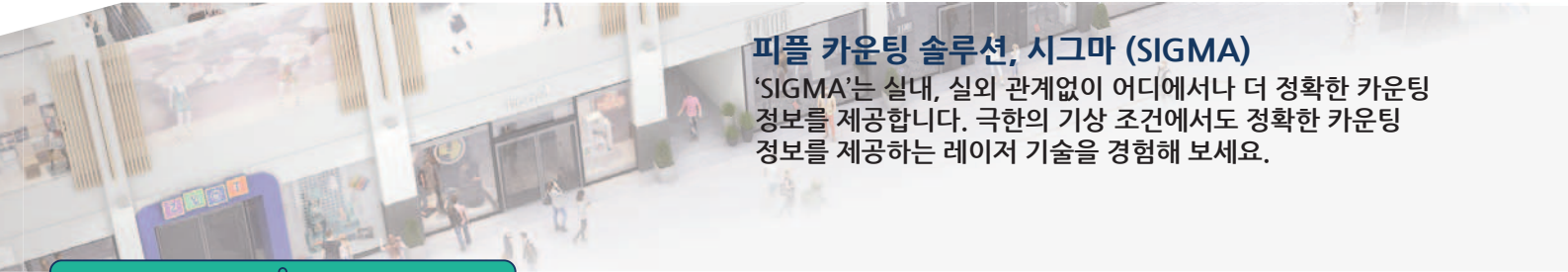


LZR[®] SIGMA

SOLUTION FOR
PEOPLE COUNTING

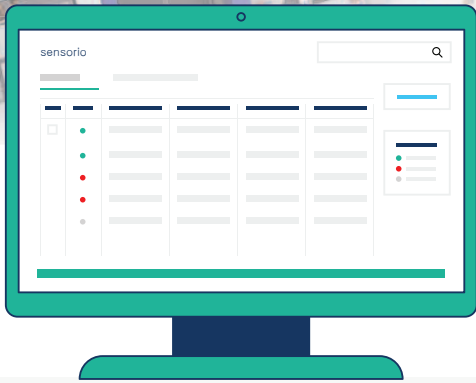


KR



피플 카운팅 솔루션, 시그마 (SIGMA)

'SIGMA'는 실내, 실외 관계없이 어디에서나 더 정확한 카운팅 정보를 제공합니다. 극한의 기상 조건에서도 정확한 카운팅 정보를 제공하는 레이저 기술을 경험해 보세요.



온라인으로 관리하세요

SIGMA는 피플 카운팅 솔루션만을 위해 개발된 매우 정밀한 레이저 기반 센서입니다. 스마트폰을 이용해 원하는 세팅을 할 수 있고, 온라인으로 제공되는 Web page에서 여러 장소에 설치되어 있는 센서를 관리 할 수 있습니다.



자동 연결 기능

다양한 장치를 원격으로 설정, 관리 및 업데이트할 수 있습니다. HTTPS, SFTP 또는 API 를 사용하여 정보를 분석 플랫폼으로 바로 가져옵니다.



자동 연결 기능

클라우드 기반을 통해 제공되는 카운팅은 로컬 네트워크에 연결해야 하는 제약에서 자유롭습니다.

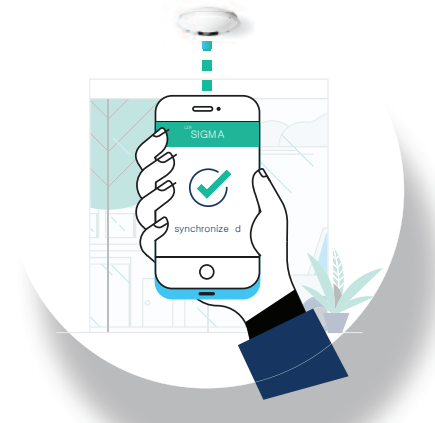


모바일 어플을 통한 간편한 세팅

POE 또는 전원 공급 장치에 센서를 연결하세요. SIGMA 설치 앱을 사용하여 QR 코드를 스캔합니다. 이 설치 앱은 설치 과정을 안내하는 단계별 마법사 역할을 합니다. 간단한 방법으로 큰 영역, 다수의 센서 및 카운팅 영역을 정확히 설정 할 수 있습니다.

온라인 관리

온라인 관리 앱을 이용하여 기기를 안전하고 효과적으로 활성화, 비활성화 및 관리할 수 있습니다. 또한 카운팅 데이터는 분석 툴에 통합되어 고객의 요구에 맞게 리포트 할 수 있습니다.





레이저 감지 기술

날씨 조건에 구애받지 않고 작동하는 TOF(Time of flight) 레이저 기술은, 실내 실외 관계없이 정확한 카운팅 정보를 제공합니다. 고해상도의 감지 영역(초당 11250의 레이저 도트)은, 그룹 또는 개인을 구분하고, 성인과 어린이를 정확하게 감지합니다.



어디에나 설치하세요

우리의 솔루션은 모든 건물 환경에 적합 합니다. 각기 다른 3가지의 '설치용 브라켓'을 이용해 실내, 실외, 문 근처 및 천장에도 쉽게 설치 할 수 있습니다.



높은 정밀도의 스마트 센서

SIGMA는 성인과 어린이를 양방향(IN & OUT)으로 분류합니다. 쇼핑 카트, 유모차 또는 문과 같은 물체를 정밀하게 필터링합니다.



밤 낮으로, 밝을 때나 어두울 때나

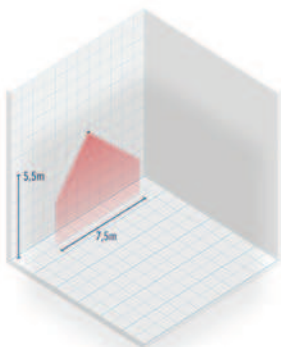
'Time-of-Flight'기술은 조명 및 빛이 없는 야간에도 정확한 카운팅 정보를 제공합니다.



실내 / 실외 설치

극한의 날씨 환경 (비, 안개, 눈)에서도 레이저 기술은 안정적으로 동작합니다. SIGMA는 IP53 등급이며, 실내 및 실외 환경에서 정확한 카운팅 정보를 제공할 수 있습니다.

Technical Specifications



Technology	LASER scanner, time-of-flight measurement
Emission characteristics IR LASER	Wavelength 905 nm; max. output pulse power 0.05 mW; Class 1 (EN 60825)
Device dimensions	200 mm [L] × 142 mm [W] × 61 mm [H] (elliptical) (if mounted with ceiling accessory : visible height 37 mm, invisible height 65 mm)
Temperature range	-25°C to 55°C if powered (storage temperature -35°C to 70°C)
Humidity	0-95% non-condensing
Power	24 VDC ± 10% External DC power or PoE (IEEE802.3af) Power consumption Max. 12 W/Peak - Average 6 W
Data transfer	3G/2G cellular, Ethernet (cable cat. 5/6)
Installation height	2 m to 5.5 m
Counting width coverage	ratio [0.8 - 1.35] depending on mounting height (cf. sizer tool : www.meetsigma.io/sizer)
Ports	MQTTs 8883 / HTTPS 443 / SFTP 22
Video validation	Resolution 160px × 120px, frame rate 15 fps (for counting proof purpose only)
Counting data refresh rate	1 min. to 24h