

VIGI
by tp-link

데이터 시트
Security Never Shuts Down

ColorPro 2.0

터렛형 네트워크 카메라

모델: InSight S445S



4MP | H.265+

AI 기반
영상신호처리

사람 및 차량
분석**

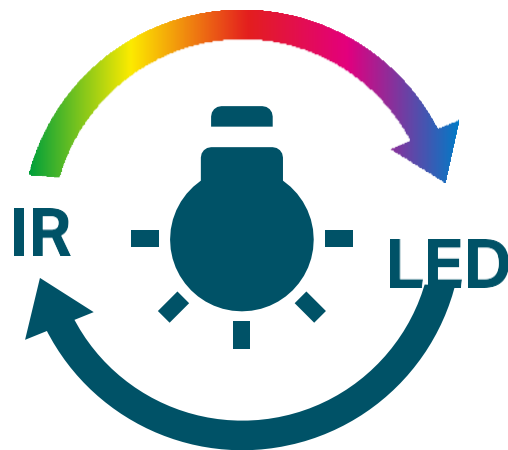
사람 및 차량
분류

// VIGI Color Pro 2.0 나이트 비전

ColorPro 1.0에 비해 2.0은 AI 기반 영상신호처리 기술로 구동되어 초저조도 조건에서 더 높은 화질과 색상 투명도를 달성합니다.

// LightPro 나이트 비전 기술

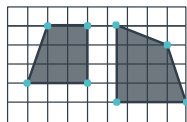
사람이나 차량을 감지하여 적외선(IR)과 풀컬러 나이트 비전 모드를 지능적으로 전환합니다. 또는 차량을 감지하여 적외선(IR)과 풀컬러 야간 시야 모드를 지능적으로 전환함으로써 빛 공해를 효과적으로 최소화하고 에너지를 절약합니다.



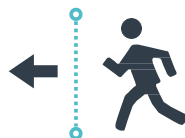
// 스마트 감지



인물 및 차량
분류



침입 감지



라인 크로싱
감지



이상음 감지



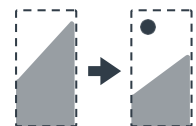
영역 진입 감지



영역 이탈 감지



배회 감지

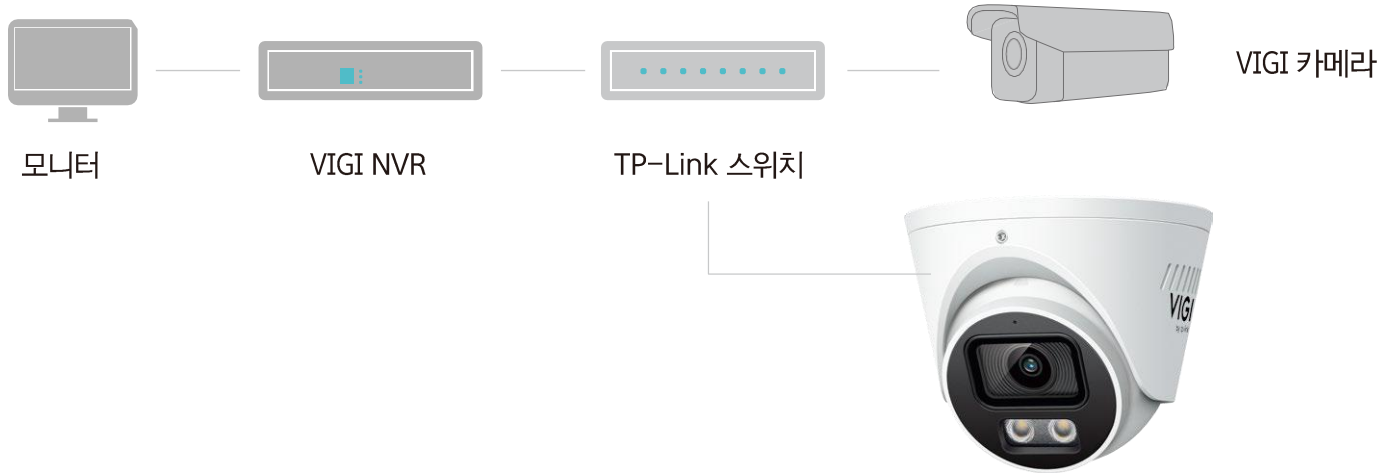


장면 변경 감지

// VIGI 보안감시 솔루션

TP-Link의 VIGI 프로페셔널 보안감시 시스템은 여러분이 열심히 구축한 비즈니스를 언제 어디서나 보호하기 위해 최선을 다합니다.

뛰어난 기능, 믿을 수 있는 품질 보증, 간편한 설치
함께 협력하여 귀사의 비즈니스가 안전하고 건전하게 유지되도록 합니다.

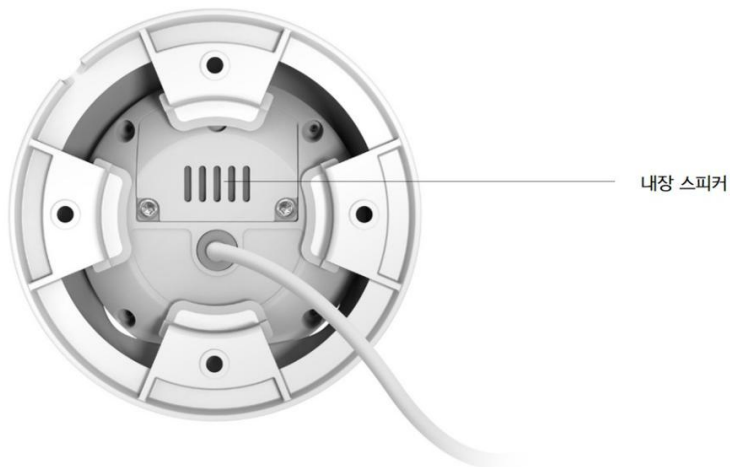


// 유연한 설치

카메라 케이블을 드롭 천장에 쉽게 배선하거나 카메라 측면 출구를 통해 슬롯으로 연결하여 드릴링을 피할 수 있습니다.



II 제품 외관



*microSD 카드는 별도로 구매해야 합니다.

// 사양

카메라	
제품 모델	InSight S445S
이미지 센서	1/1.79인치 프로그레시브 스캔 CMOS
셔터 속도	1/3초 ~ 1/10000초
슬로우 셔터	예
최소 조도	0.0005 렉스; IR 조명 사용 시 0 렉스
주야간 메커니즘	IR 차단 필터
주야간 전환 스위치	통합/ 일정/ 자동
렌즈	
유형	고정 초점 렌즈
초점 거리	2.8 mm
조리개	F1.0
시야각	• 수평 시야각: 112.5° • 수직 시야각: 61.4° • 대각선 시야각: 137°
렌즈 마운트	M12
DORI 거리	2.8 mm: • D: 194 ft (59 m) • O: 82 ft (25 m) • R: 39피트 (12m) • I: 20피트 (6m)
각도 조정 (수동)	
범위	팬: 0° ~ 360°, 틸트: 0° ~ 75°, 회전: 0° ~ 360°
조명기	
IR LED	• 수량: 2 • IR 범위: 98피트 (30미터) † • 백색 LED 범위: 98피트 (30미터) † • 파장: 850nm

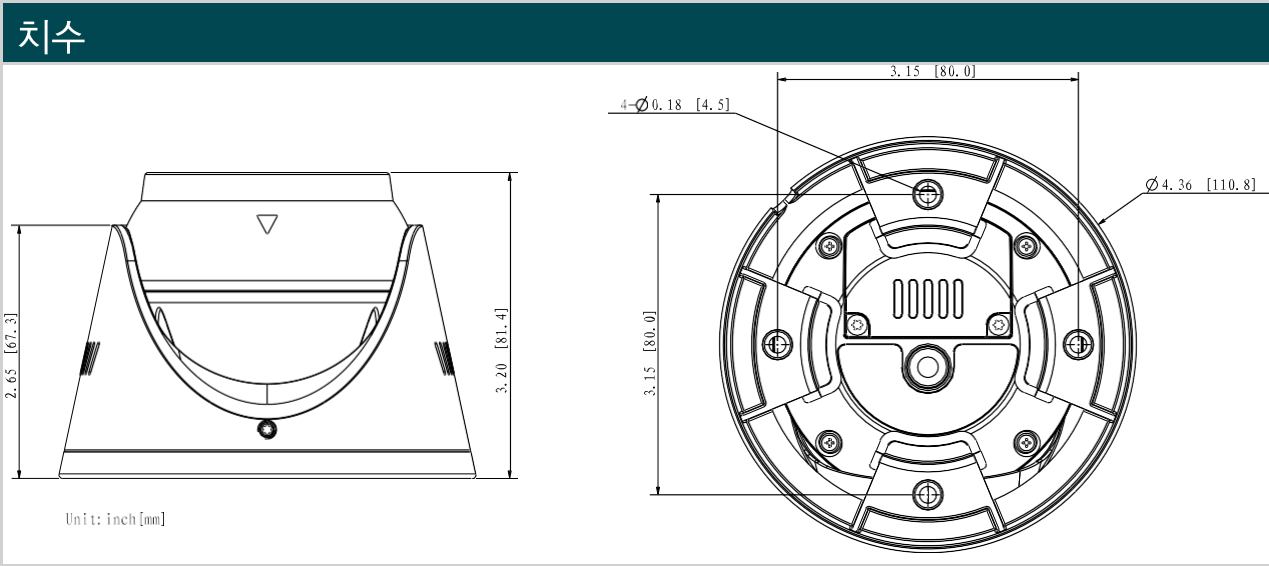
조명기 켜기/끄기 제어	자동/일정/항상 켜기/항상 끄기
비디오	
최대 해상도	2688x1520
메인 스트림	• 프레임 속도: 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps • 해상도: 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720 참고: 이미지 회전이 90° 또는 270°로 설정된 경우 프레임 속도는 최대 20fps까지 지원됩니다.
서브 스트림	• 프레임 속도: 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps • 해상도: 848x480, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240 참고: 이미지 회전이 90° 또는 270°로 설정된 경우 프레임 속도는 최대 20fps까지 지원됩니다.
비트 레이트 제어	CBR, VBR
비디오 압축	• 메인 스트림: H.265+/H.265/H.264+/H.264 • 서브 스트림: H.265/H.264
H.264 유형	하이 프로파일
H.264+	메인 스트림 지원
H.265 유형	메인 프로파일
H.265+	메인 스트림 지원
비디오 비트 레이트	• 메인 스트림: 256 Kbps ~ 6 Mbps • 서브 스트림: 64 Kbps ~ 1024 Kbps

이미지	
이미지 설정	• 반전 모드 • 회전 • 밝기 • 대비 • 채도 • 선명도 • 노출 • WDR • 화이트 밸런스 • 적외선 노출과다 방지 • 클라이언트 소프트웨어로 HLC 조정 가능
이미지 향상	BLC/3D DNR/HLC/SmartIR
WDR(광역 역광 보정)	120 dB
SNR	≥ 52 dB
이미지 매개변수 스위치	예
프라이버시 마스크	최대 4개 마스크
ROI	1개 영역
OSD 설정	예
오디오	
오디오 커뮤니케이션	양방향 오디오
오디오 입력	예 (내장 마이크)
오디오 출력	예 (내장 스피커)
오디오 압축	예
오디오 샘플링 속도	8KHz
환경 소음 필터링	예
오디오 비트 레이트	64 Kbps (G. 711 alaw)
네트워크	
프로토콜	TCP/IP, UDP, ICMP, Http/Https, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP UDP, SSL/TLS, FTP/SFTP, RTP, IPv4, IPv6, ARP, SMTP, SNMP, RTMP
ONVIF	예

API	개방형 네트워크 비디오 인터페이스 (프로필 S/T/G)
동시 라이브 뷰	3개의 메인 스트림 및 3개의 서브 스트림
클라이언트	VIGI 앱, 웹 UI, VIGI VMS, VIGI 클라우드 VMS, VIGI 구성 도구, VIGI PC 클라이언트
웹 브라우저	• Google Chrome® 57 이상 • Firefox® 52 이상 • Safari® 11 이상 • Microsoft® Edge 91 이상
클라우드	예
보안	비밀번호 보호, HTTPS 암호화, IP 주소 필터, 다이제스트 인증, 802.1X 인증
알람 및 이벤트 관리	
스마트 이벤트	• 침입 감지 • 라인 크로싱 감지 • 지역 진입 감지 • 지역 이탈 감지 • 물체 방치 감지 • 물체 제거 감지 • 배회 감지 • 사람 감지 • 차량 감지 • 이상음 감지 • 장면 변경 감지
기본 이벤트	• 동작 감지 (더 정확한 경보를 위한 사람 및 차량 분류 기능으로 향상됨) • 비디오 템퍼링 감지 • 예외 (비인가 로그인) • 알람 입력 장치

알람 연동	•메모리 카드 영상 녹화 •FTP 서버 업로드 •알람 출력 장치 •푸시 알림 •알람 서버로 전송 •능동 방어-사운드 알람 •능동 방어-빛 알람 •이메일 알람
딥 러닝 기능	
사람 및 차량 분석	다양한 속성을 기반으로 관심 대상인 사람 또는 차량을 검색하고 필터링하여 사건 발생 후 검색을 더 빠르고 쉽게 만듭니다. ‡
인터페이스	
네트워크 인터페이스	RJ45 10/100M 자체 적응형 이더넷 포트 1개, PoE
온보드 스토리지	내장 메모리 카드 슬롯, MicroSD 카드 지원 카드, 최대 512 GB**
내장 스피커	예
내장 마이크	예; 최대 5m 반경 내에서 발생하는 모든 것을 녹음 카메라 반경 16.4피트(5m) 내의 모든 소리 녹음
오디오	해당 없음
알람	1개의 알람 입력, 1개의 알람 출력
리셋 버튼	예
전원	DC 전원 포트
일반	
작동 온도	-30 °C ~ 60 °C
스토리지 온도	-40 °C ~ 60 °C
작동 습도	95% 이하 (이슬 맺힘이 없는 상태)
스토리지 습도	95% 이하 (이슬 맺힘이 없는 상태)
패키지 내용물	•VIGI 네트워크 카메라 •빠른 시작 가이드 •방수 케이블 부속품 •마운팅 기타 장치

전원 공급 장치	• 12V DC $\pm$ 5%, 최대 15.6W, 5.5mm 동축 전원 플러그 • PoE: 802.3at, Class 4, 최대 17.9W
보호	IP67 방수방진 등급
재질	금속
순중량	0.55 Kg
제품 크기	$\Phi 4.4 \times 3.2$ 인치 ($\Phi 111 \times 81.4$ mm)
인증	CE, NTRA, VCCI, KC, IC, BSMI, FCC, IP67, ONVIF



† 계산은 실험실 테스트를 기반으로 합니다. 실제 데이터는 보장되지 않으며 클라이언트의 제한 사항 및 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

‡ 이 기능은 VIGI 지정 소프트웨어와 함께 사용해야 합니다.

**마이크로 SD 카드는 패키지에 포함되어 있지 않습니다.

사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며, 자세한 내용은 www.vigi.com에서 확인하실 수 있습니다.

©2025 TP-Link