



터렛 네트워크 카메라

모델: VIGI C450 (2.8/4mm)



5MP | H.265+

VIGI C450 (2.8/4mm)



사람 및 차량
분석*



사람 및 차량
분류



스마트 감지



트루 WDR



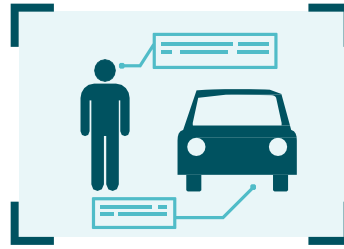
능동 방어



양방향 오디오

// 사람 및 차량 분석

다양한 속성 조건을 활용하여 원하는 사람이나 차량을 신속하게 찾아 검색 시간을 단축하고 효율성을 높입니다**.



// 사람 및 차량 분류

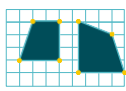
사람과 차량을 다른 객체와 지능적으로 구분하여, 더욱 정확한 이벤트 알림을 제공합니다.



// 스마트 감지



동작 감지



구역 침입



물체 제거 감지



물체 방치 감지



영역 이탈 감지



영역 진입 감지



선 침범



장면 변경 감지



배회 감지



카메라 템퍼링

// SmartVid



스마트 IR

야간에 피사체가 카메라에서 멀리 떨어져 있을 때 노출이 부족하거나, 가까이 있을 때 과다 노출되는 것을 방지합니다.



120dB WDR

명암 대비가 큰 환경에서도 선명한 영상을 제공합니다.



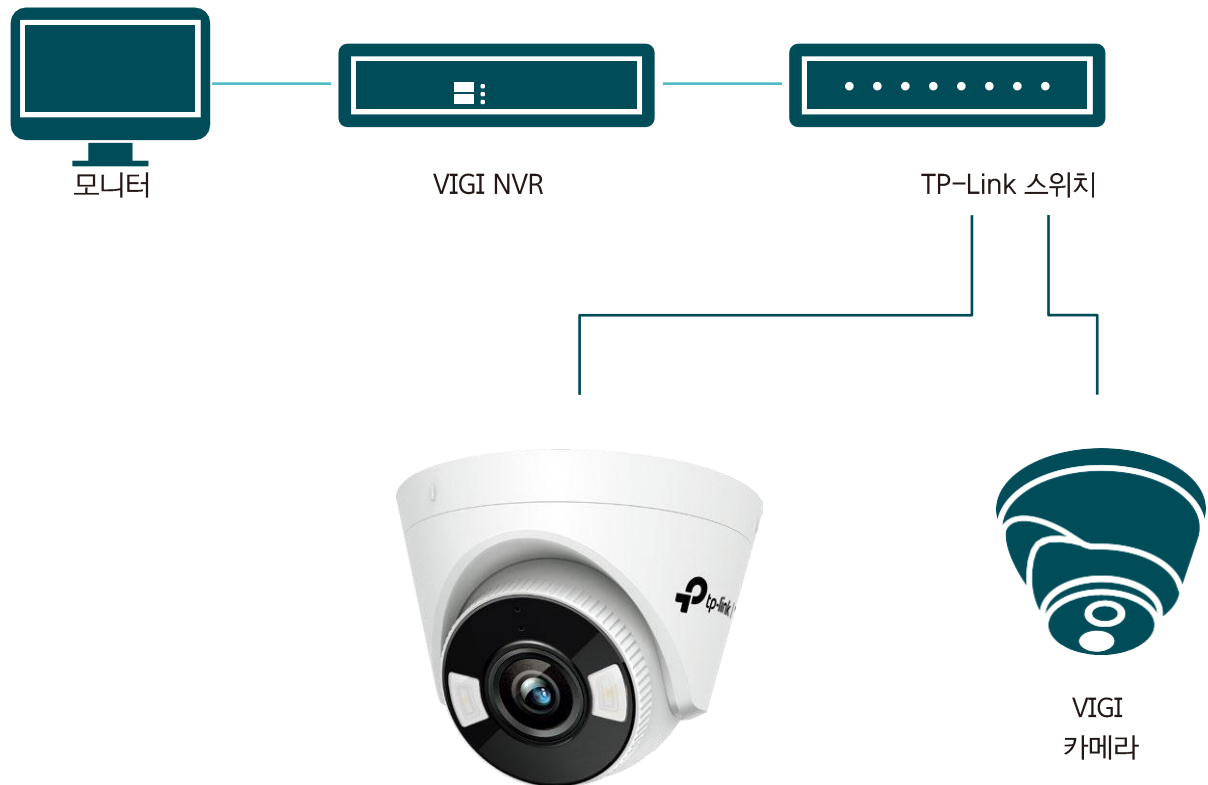
3D DNR

영상 노이즈를 줄여 더욱 선명한 영상을 제공하고 왜곡을 최소화합니다.

// VIGI 보안감시 솔루션

TP-Link의 VIGI 프로페셔널 보안감시 시스템은 고객이 오랜 시간 공들여 구축한 비즈니스를 언제 어디서나 안전하게 보호할 수 있도록 설계되었습니다.

강력한 기능, 신뢰할 수 있는 품질, 간편한 설치를 바탕으로 귀하의 비즈니스가 항상 안전하게 운영될 수 있도록 지원합니다.



// 유연한 설치

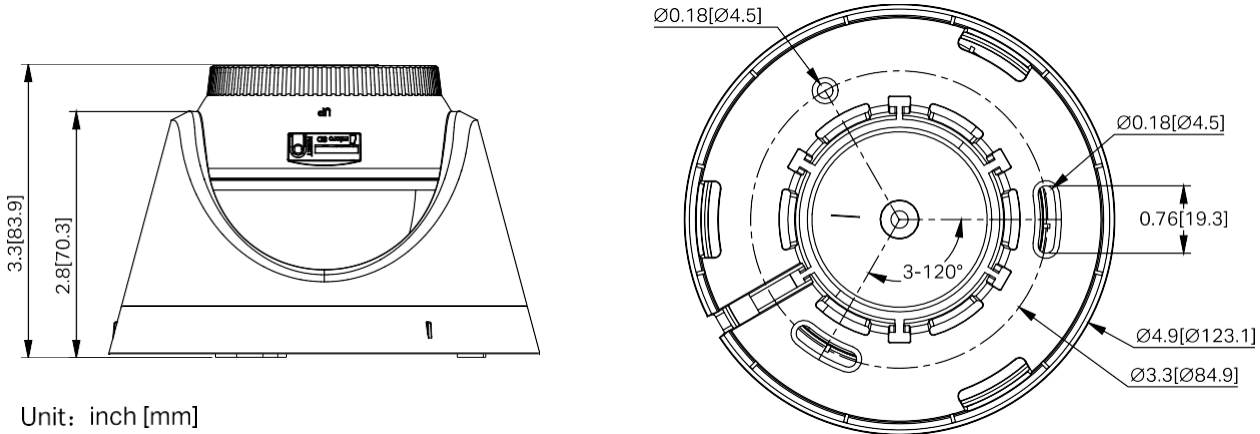
카메라 케이블을 천장 내부(플레넘 공간)로 손쉽게 배선하거나, 카메라 측면 케이블 출구를 이용해 타공 없는 설치가 가능합니다.



카메라	
제품 모델	VIGI C450
이미지 센서	V1: 1/2.7인치 프로그레시브 스캔 CMOS V1.20: 1/2.65인치 프로그레시브 스캔 CMOS
셔터 속도	1/3 ~ 1/10000초
슬로우 셔터	지원
최소 조도	0.005 Lux; 적외선/백색광 사용 시 0 Lux
주간/야간 전환 기능	IR 차단 필터
주간/야간 전환	통합/스케줄링/자동
렌즈	
유형	고정 초점 렌즈
초점 거리	2.8 mm/4 mm
조리개	2.8 mm: F1.6 4 mm: F1.6
시야각	V1.0: • 2.8mm: 수평 시야각: 109°, 수직 시야각: 57°, 대각선 시야각: 128° • 4mm: 수평 시야각: 90°, 수직 시야각: 48°, 대각선 시야각: 107° V1.20: • 2.8mm: 수평 시야각: 108.3°, 수직 시야각: 59.9°, 대각선 시야각: 126.8° • 4mm: 수평 시야각: 88.4°, 수직 시야각: 46°, 대각선 시야각: 105.9°
렌즈 마운트	M12*P 0.5
DORI 거리	2.8 mm 감지: 64 m (210 ft) 관찰: 27 m (89 ft) 식별: 13 m (43 ft) 식별: 6 m (20 ft) 4 mm 감지: 80 m (262 ft) 관찰: 33 m (108 ft) 식별: 16 m (52 ft) 식별: 8 m (26 ft)
각도 조정 (수동)	
범위	팬: 0° ~ 360°, 틸트: 0° ~ 85°
조명 장치	
조명 장치 유형	• 2× IR LED • 2× 백색 LED
조명 거리	30 m (98 ft)
조명 장치 켜기/끄기 제어	자동/스케줄링/항상 켜짐/항상 꺼짐

영상	
최대 해상도	2880 X 1620
메인 스트림	프레임 속도 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps 해상도: 2880x1620, 2688x1520, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720 참고: 이미지 회전 각도가 90° 또는 270°로 설정된 경우, 프레임 속도는 최대 20fps까지만 지원됩니다.
서브 스트림	프레임 속도: 50 Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps 60 Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps 해상도: 848x480, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240 참고: 이미지 회전 각도가 90° 또는 270°로 설정된 경우, 프레임 속도는 최대 20fps까지만 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+	주요 코덱 지원
H.265 유형	메인 프로파일 [△]
H.265+	메인 스트림 지원 [△]
비디오 비트레이트	메인 스트림: 256 Kbps ~ 6 Mbps 서브 스트림: 64 Kbps ~ 512 Kbps
이미지	
이미지 설정	반전 모드, 밝기, 대비, 채도, 선명도, 노출, WDR, 화이트 밸런스, 적외선 노출과다 방지, 클라이언트 소프트웨어로 조정 가능한 HLC, 회전(90°/270°)
이미지 향상	BLC/3D DNR/HLC/SmartIR
WDR(광역 역광 보정)	120 dB 참고: 사람 및 차량 분석이 활성화된 경우 DWDR만 지원됩니다.
SNR	≥ 52 dB
이미지 매개변수 전환	지원
프라이버시 마스크	최대 4개의 마스크
ROI	1개 영역
OSD 설정	지원
오디오	
오디오 커뮤니케이션	양방향 오디오
오디오 입력	지원 (내장 마이크)

오디오 출력	지원 (내장 스피커)
오디오 압축	지원
오디오 샘플링 주파수	8 kHz
환경 소음 필터링	지원
오디오 비트 레이트	64 Kbps (G. 711 alaw)
네트워크	
프로토콜	TCP/IP, UDP, ICMP, Http/Https, DHCP, 802.1x, DNS, RTSP, NTP, UPnP, SSL/TLS, FTP/SFTP, RTP, IPv4, IPv6, ARP, SMTP, SNMP, RTMP
API	오픈 네트워크 비디오 인터페이스(프로파일 G/S/T)
웹 브라우저	Google Chrome® 57 이상 Firefox® 52 이상 Safari® 11 이상 Microsoft® Edge 91 이상
보안	비밀번호 보호, HTTPS 암호화, IP 주소 필터, 다이제스트 인증, 802.1X 인증
동시 라이브 뷰	메인 스트림 3개 및 서브 스트림 3개
클라이언트	VIGI 앱, 웹 UI, VIGI VMS, VIGI 클라우드 VMS, VIGI 구성 도구, VIGI PC 클라이언트
클라우드	지원
ONVIF	지원
알람 및 이벤트 관리	
스마트 이벤트	• 침입 감지 • 라인 크로싱 감지 • 사람 감지 • 차량 감지 • 영역 진입 감지 • 영역 이탈 감지 • 물체 방치 감지 • 물체 제거 감지 • 배회 감지 • 이상을 감지 • 장면 변경 감지
기본 이벤트	• 동작 감지 (더 정확한 경고를 위해 사람 및 차량 분류 기능으로 강화됨) • 비디오 템퍼링 감지 • 예외 (비인가 로그인)
알람 연동	• 메모리 카드 영상 녹화 • FTP 서버에 업로드 • 푸시 알림 • 능동 방어 - 음향 알람 • 능동 방어 - 조명 알람 • 이메일 알람 • 알람 서버로 전송
Deep Learning Function	
사람 및 차량 분석	다양한 속성을 기반으로 관심 대상인 사람이나 차량을 검색 및 필터링하여, 사건 발생 후 검색을 더 빠르고 쉽게 수행할 수 있습니다.

인터페이스	
네트워크 인터페이스	1개의 RJ45 10/100M 자체 적응형 이더넷 포트, PoE
내장형 스토리지	내장 메모리 카드 슬롯, MicroSD 카드 지원, 최대 512 GB
내장 스피커	지원
내장 마이크	지원; 카메라 반경 5 m (16.4 ft) 이내에서 일어나는 모든 상황을 녹음합니다.
오디오	해당 없음
알람	해당 없음
재설정 버튼	지원
전원	DC 전원 포트
일반	
작동 온도	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
보관 온도	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
작동 습도	95% 이하 (이슬 맺힘이 없는 상태)
보관 습도	95% 이하 (이슬 맺힘이 없는 상태)
전원	DC 12V $\pm$ 5%, 최대 9W, 5.5 mm 동축 전원 플러그 PoE: 802.3af/at, 클래스 0, 최대 10.5W
재질	플라스틱
보호 등급	해당 없음
제품 치수 (길이 x 너비 x 높이)	$\Phi 123 \times 84$ mm ($\Phi 4.8 \times 3.3$ 인치)
패키지 구성	VIGI 네트워크 카메라 빠른 시작 가이드 마운팅용 기타 장치
순중량	0.24 Kg
총 중량	0.4 kg
인증	KC, CE, NTRA, VCCI, BSMI, FCC, IC
치수	
 Unit: inch [mm]	

**3MP VIGI 카메라를 사용한 실험실 테스트 결과를 바탕으로 산출된 수치이며, 실제 성능은 기록된 활동량, 해상도 및 기타 변수에 따라 달라질 수 있습니다.

△ 수평 해상도가 2688을 초과할 경우 H.265 모드에서 타일 인코딩이 자동으로 활성화됩니다. 타사 NVR이 타일 인코딩을 지원하지 않는 경우 H.265 모드를 활성화할 수 없습니다. 최적의 성능을 위해 VIGI 카메라와 함께 VIGI NVR을 사용하는 것을 권장합니다.

*SD 카드는 패키지에 포함되어 있지 않습니다.

사양은 예고 없이 변경될 수 있으며, www.vigi.com에서 확인하실 수 있습니다.

©2026 TP-Link