

유치원 및 초중고교용 VIGI 솔루션

중앙 집중식 관리, 교육 시설 보호

규모: 32개 ~ 200개의 장치를 보유한 중소 규모 사이트

고객의 애로 사항



느린 사고 대응

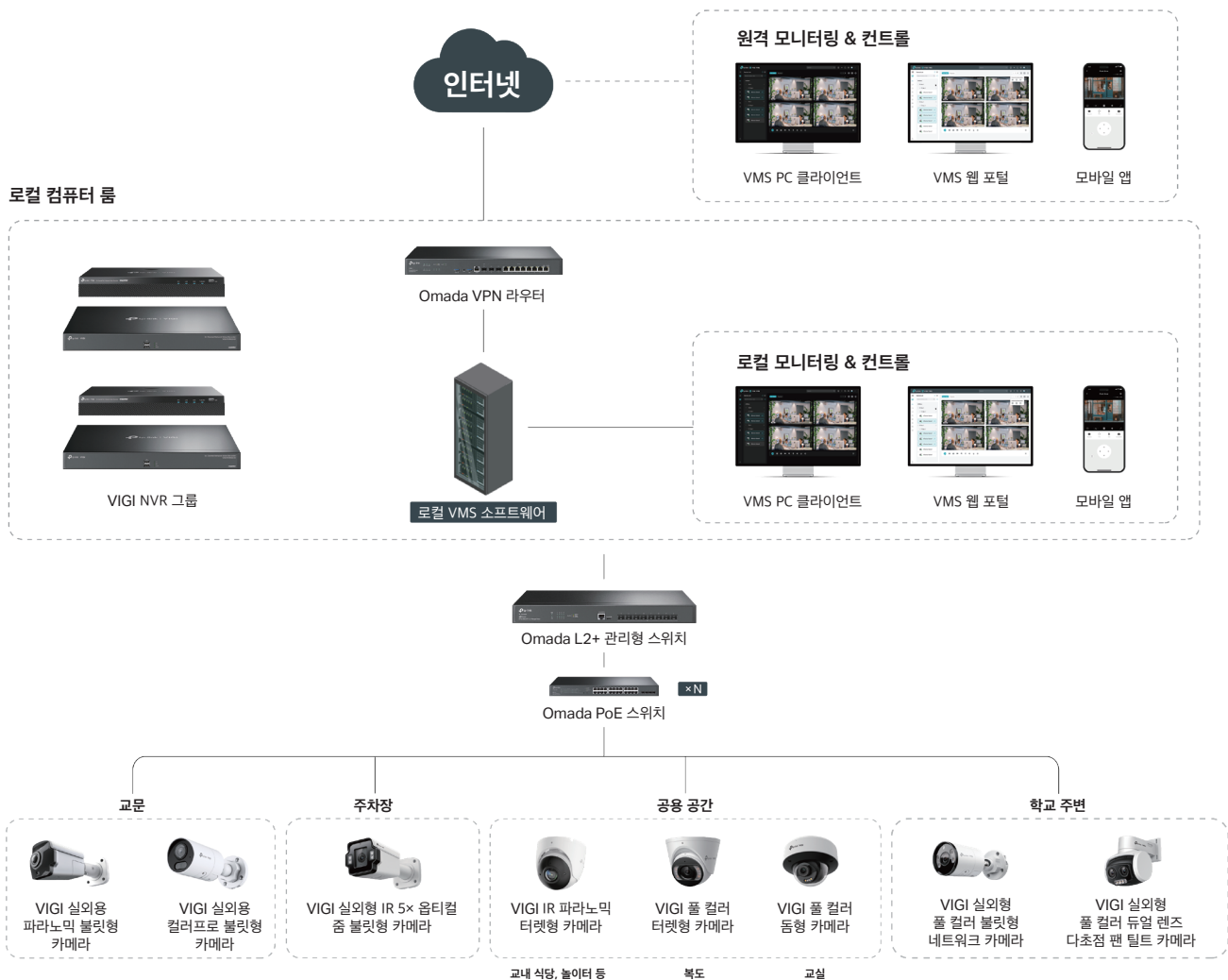


교내 안전에 대한 우려



자주 발생하는 사건 사고

유치원 및 초중고교용 토폴로지 개념도



솔루션 특징점

교문

요구 사항

- 초저조도 환경에서의 선명한 모니터링

제공 기능 및 효과

VIGI AI ISP 기반 ColorPro 이미징 기술*

필 라이트가 없는 초저조도 환경에서도 선명한 풀 컬러 이미지를 촬영하여 주변 상황 파악을 용이하게 합니다.



육안으로 본 이미지



VIGI AI ISP 기반 ColorPro 이미지

주차장

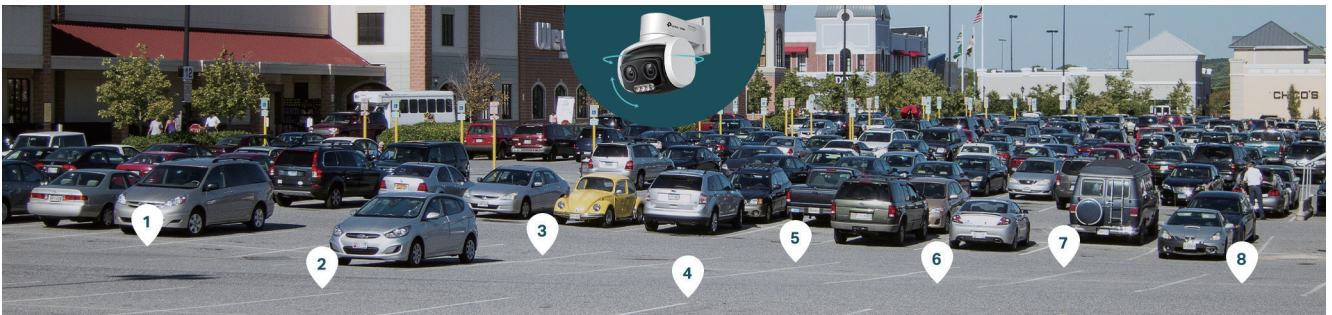
요구 사항

- 사각지대 없는 모니터링
- UHD 비디오

제공 기능 및 효과

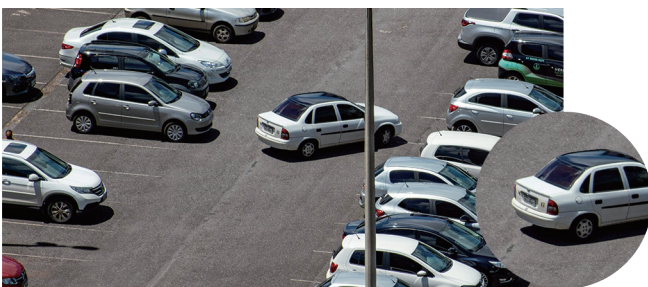
360° 모니터링, 사용자 지정 순찰 기능

- VIGI 듀얼 렌즈 가변 초점 팬 틸트 카메라**는 팬, 틸트, 줌 기능으로 주차장 전체를 커버하며 가까운 거리와 먼 거리의 디테일을 모두 포착합니다.
- 사용자 지정 순찰 기능은 최대 300개의 프리셋과 8개의 순찰 경로를 지원하여 사람이 일일이 순찰하는 수고를 덜어 줍니다.



4K 이미징

4K UHD 영상으로 주차장을 생생하고 선명하게 모니터링할 수 있으므로 이상 징후를 빠르게 감지하고 해결할 수 있습니다.



4K UHD 해상도 (3840 × 2160P)



HD 해상도(1980 × 1080P)

*이 기능은 2024년 4분기에 출시될 예정입니다.

**VIGI C540V에서 지원됩니다.

공용 공간

요구 사항

- 폭넓은 모니터링 범위
- 이벤트에 대한 신속 대응
- 설치 비용 절감

제공 기능 및 효과

급식실, 운동장 등 넓은 공간에 특화된 성능

180° 파노라마 뷰*

넓은 교내 구역을 180° 광각 뷰로 선명하게 보여주며 사각지대를 효과적으로 최소화합니다.



적청 경고등 및 사이렌*을 사용한 능동 보안

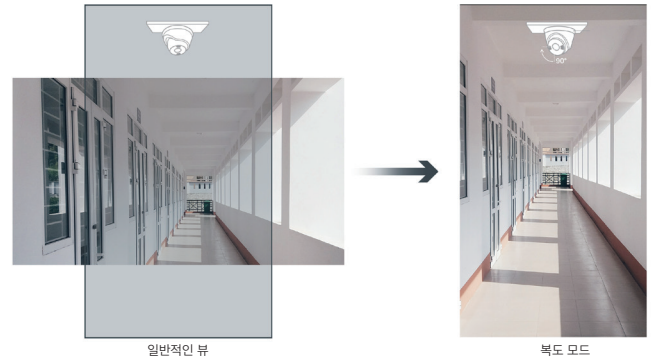
적청 점멸등과 사이렌으로 침입자를 저지하고 학교를 안전하게 지킵니다.



복도 특화 설계

복도 모드

복도처럼 좁은 공간에 촬영 영역을 최적화하여 의도한 영역에 정확하게 초점을 맞추고 사각지대를 제거합니다.



교실 특화 설계

이상음 감지

비명 소리, 유리 깨지는 소리 등의 이상음을 자동으로 감지하여 경보를 발동하고 학생을 안전하게 보호합니다.



손쉬운 설치

- PoE 전원 공급 등의 설치 옵션을 유연하게 선택하여 다양한 시나리오에서 사용할 수 있습니다.
- 유니버설 메탈 볼 브라켓처럼 사용자 친화적인 디자인을 채택하고 천장, 벽면, 기둥 설치를 지원하여 설치 작업의 효율성을 높일 수 있습니다.



복도



교실



급식실



운동장

*이 기능은 2024년 4분기에 출시될 예정입니다.

학교 주변

요구 사항

- 관련 없는 물체(나뭇잎, 조류 등)로 인한 오경보 최소화
- 학생이나 침입자가 경계선을 넘는 행위 방지
- 광해 및 전력 소비 감소

제공 기능 및 효과

LightPro 나이트 비전 기술

VIGI 카메라는 사람이나 차량을 감지하면 IR 모드와 풀 컬러 나이트 비전 모드를 지능적으로 전환합니다.



보다 디테일한 이미지



광해 감소



외부인 저지



노출 최소화



차량이나 사람이 없을 때는 IR 나이트 비전으로 전력 소모를 줄이고 카메라 노출을 최소화합니다.



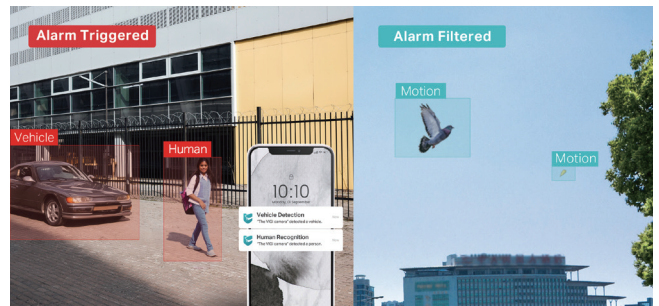
사람이나 차량을 감지하면 풀 컬러 나이트 비전 모드로 자동 전환하여 선명한 풀 컬러 영상을 제공하고 외부인을 저지합니다.



사람이나 차량이 사라지면 IR 나이트 비전 모드로 돌아가 흑백 영상을 제공합니다.

사람 및 차량 식별

사람과 차량을 관련 없는 물체(새, 나뭇잎 등)와 구별하여 이벤트 알림의 정확성은 높이고, 불필요한 알림의 빈도는 줄입니다.



이벤트에 대한 즉각적인 대응

라인 크로싱 감지를 활성화하면 학생이나 의심스러운 인물이 경계선을 넘으려 할 때 즉시 알람을 받을 수 있습니다. 또한 소리 및 조명 경보가 자동으로 작동하여 침입자를 저지할 수 있습니다.



보안관제실

요구 사항

- 현장 이벤트에 대한 즉각 대응
- 이벤트 발생 후의 빠른 인물 검색
- 직관적 소프트웨어로 직원 교육 비용 절감

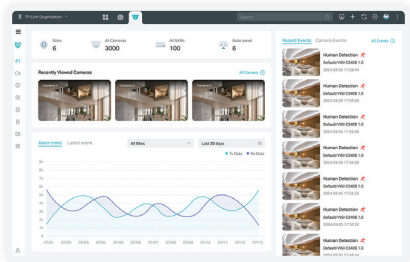
제공 기능 및 효과

이벤트에 대한 즉각 대응

VIGI VMS는 효율적인 모니터링과 신속한 알람을 통해 적시에 이벤트를 관리할 수 있도록 지원합니다.

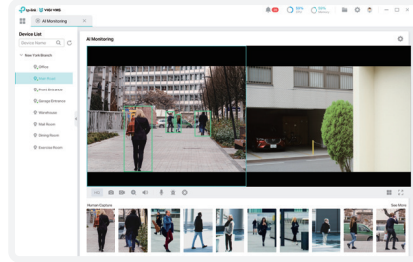
대시보드

알림과 장치 상태를 전반적으로 파악하여 이상 상황과 경고 메시지에 즉각 대응할 수 있습니다.



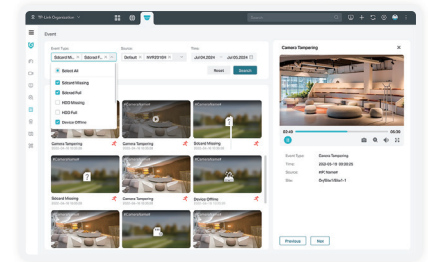
AI 모니터링

움직이는 사람을 실시간으로 포착하여 이상 징후를 놓치지 않습니다. 또한 스마트 프레임으로 이동하는 대상의 가시성도 향상시킵니다.



이벤트 관리

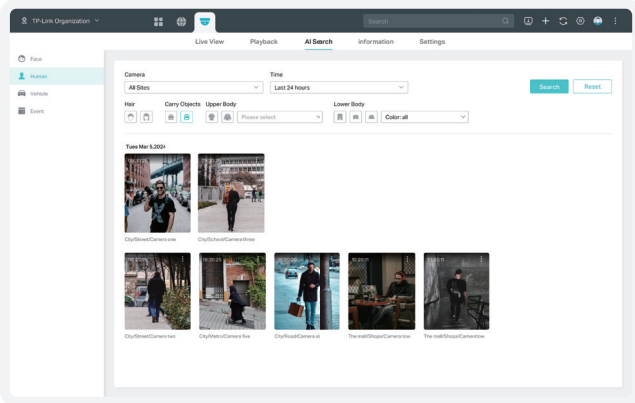
알람 이벤트를 중앙에서 확인하고, 이벤트 세부 정보를 확인하고, 장치, 시간, 이벤트 유형별로 이벤트를 필터링하여 효율적으로 추적할 수 있습니다.



VCA (Video Content Analysis) 기반 스마트 검색*

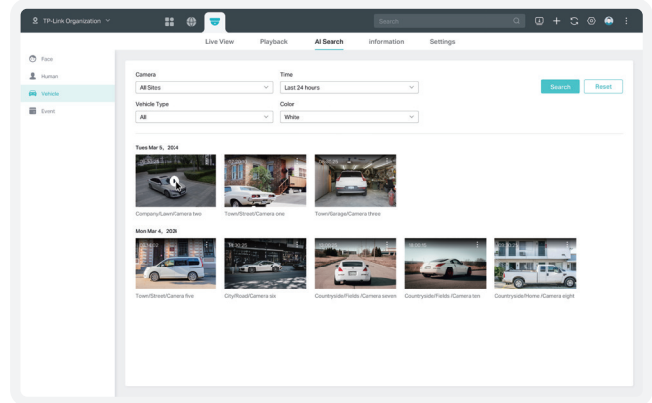
인물 특성 검색

머리 길이, 옷 색깔 등 다양한 특성으로 대상 인물을 필터링하여 검색 효율을 높일 수 있습니다.



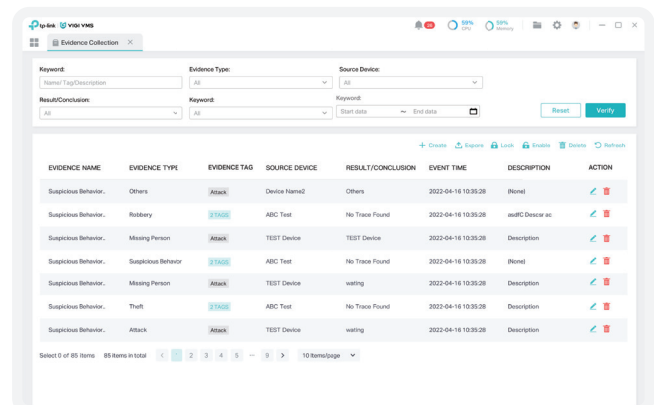
차량 특성 검색

차량 색상과 유형을 기반으로 대상 차량을 식별해 중요 이벤트를 단시간에 찾아낼 수 있습니다.



증거 수집

모니터링 영상을 즉시 저장하고, 중요 증거를 중앙에서 보관하고 관리할 수 있습니다. 증거 유형, 태그, 비교를 사용하여 쉽게 역추적할 수 있습니다.



*이 기능은 2024년 4분기에 출시될 예정입니다.

부가적인 특징점

빠른 배치를 위한 간편 디자인 도구*

알맞은 제품을 신속히 선택하고, 배치 계획을 상세히 보여주는 프로젝트 제안서를 생성할 수 있습니다.

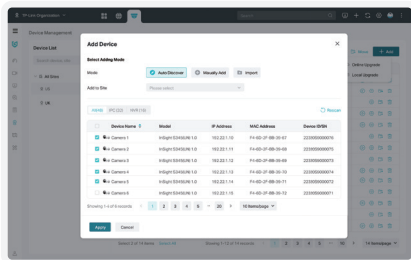


평면도 | 장치 목록 | 카메라 모니터링 범위

간편한 설정

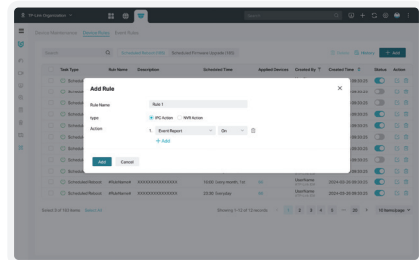
장치 일괄 추가

VIGI VMS는 동일한 LAN에 있는 여러 장치를 자동으로 인식하고 일괄적으로 추가하여 프로젝트 진행 기간을 단축합니다.



장치 원격 설정 및 일괄 설정

설정 규칙을 원격으로 설정하고 여러 장치에 일괄 적용하여 빠르게 설정을 마치고 시간을 절약할 수 있습니다.



신뢰할 수 있는 품질

독자적 R&D

우수 공급업체

수직적 통합

완벽한 품질 관리

탁월한 사전 및 사후 서비스

인증 및 교육 (TPSA)

제품 교체 및 보증

현지화 지원팀

온라인 전담 지원

공식 커뮤니티



파트너 프로그램

<https://partner.tp-link.com/kr/>

티피링크와 함께 비즈니스 성장을 이루세요.

고객 사례연구

명칭: KiddiWinkie School

산업: 교육업

위치: 싱가포르

사용된 제품:

VIGI C340 × 150, VIGI C440 × 400, VIGI C540-W × 30,
VIGI NVR4032H × 20



관련 사례를 보려면 다음 링크를 클릭하세요 : <https://bit.ly/47pecd7>

명칭: Digital Laboratories

산업: 교육업

위치: 몰도바

사용된 제품:

VIGI C440 (4mm) × 87, VIGI NVR1004H-4P × 87



관련 사례를 보려면 다음 링크를 클릭하세요 : <https://bit.ly/47r0W7Z>

*VIGI 디자인 도구는 VIGI VMS 또는 VIGI 클라우드 VMS에서 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 기술 지원팀에 문의하세요.

추천 제품 △ 고성능 솔루션

H.265+

ONVIF®

S T G

NDAA
COMPLIANT

네트워크 카메라



InSight S285

VIGI 8MP 풀 컬러 돔
네트워크 카메라

- 4K (8MP) UHD 및 풀 컬러
- 사람 및 차량 분석
- 스마트 감지
- 능동적 보안
- 양방향 오디오



InSight S385

VIGI 8MP 실외용 풀 컬러
불릿형 네트워크 카메라

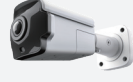
- 8MP (4K) UHD 및 풀 컬러
- 사람 및 차량 분석
- 스마트 감지
- 능동적 보안
- IP67 방수방진 등급



InSight S345S

VIGI 4MP 실외용 ColorPro
불릿형 네트워크 카메라

- AI-ISP 기반 초저조도 이미징
- 얼굴 인식[△]
- 사람 및 차량 분석
- 스마트 감지
- IP67 방수방진 등급



InSight S385PI

VIGI 8MP 실외용 IR 파노라마
불릿형 카메라

- 180° 파노라마 뷰
- 4K UHD 및 IR 나이트 비전
- 인원수 계산
- 적색 및 청색 경고등으로 침입자 저지
- IP67 방수방진 등급



InSight S445

VIGI 4MP 풀 컬러 터렛형
네트워크 카메라

- 4MP 해상도 및 풀 컬러
- 사람 및 차량 분석
- 스마트 감지
- 능동적 보안
- 양방향 오디오



InSight S485PI

VIGI 8MP IR 파노라마
터렛형 카메라

- 180° 파노라마 뷰
- 4K UHD 및 IR 나이트 비전
- 인원수 계산
- 적색 및 청색 경고등으로 침입자 저지
- 양방향 오디오

네트워크 비디오 레코더



VIGI NVR4032H

VIGI 32채널 네트워크
비디오 레코더

- 320 Mbps 수신 및 발신 대역폭
- 4K HDMI 비디오 출력 지원
- 32MP 디코딩 성능
- 4× 16 TB HDD*



VIGI NVR2016H-16MP

VIGI 16채널 PoE+ 네트워크
비디오 레코더

- 16× PoE+ 포트 및 140 W PoE 공급량
- 320 Mbps 수신 및 발신 대역폭
- 4K HDMI 비디오 출력 지원
- 32MP 디코딩 성능
- 2× 16 TB HDD*

소프트웨어 서비스



VIGI VMS

VIGI 비디오
관리 시스템

- 로컬 배치
- 24시간 시스템 보안
- 보다 빠른 대응
- TP-Link ID로 원격 관리
- 무제한 규모 확장, 무료 라이선스

VIGI 제품에 대해 자세히 알아보려면 다음 링크를 클릭하세요: <https://www.vigi.com/kr/business-networking/all-vigi-surveillance/>
관련 사례를 보려면 다음 링크를 클릭하세요: <https://www.vigi.com/kr/business-networking/case-study/?type=vigi>

[△]이 기능은 개발 중입니다.

*HDD는 별도로 구매해야 합니다.

**모든 제품 사양은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.

*모든 모델은 추후 ONVIF 프로파일 S/T/G를 지원할 예정입니다. 모든 모델은 2024년 3~4분기에 출하될 예정입니다. 자세한 내용은 공식 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

추천 제품 △ 비용 효율적인 솔루션

H.265+

ONVIF®

S T G

NDAA
COMPLIANT

네트워크 카메라



VIGI C240I

VIGI 4MP IR 돔
네트워크 카메라

- 4MP 해상도 및 IR 나이트 비전
- 스마트 감지
- 내장 마이크
- IP67 방수방진 등급
- IK10 파손 방지 등급



VIGI C340I

VIGI 4MP IR 볼렛형
네트워크 카메라

- 4MP 해상도 및 IR 나이트 비전
- 스마트 감지
- 내장 마이크
- IP67 방수방진 등급
- PoE 또는 DC로 전원 공급



VIGI C340S

VIGI 4MP 실외용 ColorPro
볼렛형 네트워크 카메라

- 초저조도 이미징
- 얼굴 인식△
- 사람 및 차량 분석
- 스마트 감지
- IP67 방수방진 등급



VIGI C440I

VIGI 4MP IR 터렛형
네트워크 카메라

- 4MP 해상도 및 IR 나이트 비전
- 스마트 감지
- 내장 마이크
- 복도 모드
- PoE 또는 DC로 전원 공급



VIGI C540

VIGI 4MP 실외용 풀 컬러
팬 틸트 네트워크 카메라

- 4MP 해상도 및 풀 컬러
- 360° 모니터링
- 스마트 감지 및 자동 추적
- 능동적 보안
- IP66 방수방진 등급



VIGI C540V

VIGI 4MP 실외용 풀 컬러
듀얼 렌즈 가변 초점 PT
네트워크 카메라

- 3x 혼합 줌
- 즉각적이고 부드러운 줌
- 4MP 해상도 및 풀 컬러
- 360° 모니터링
- 스마트 감지 및 자동 추적
- IP66 방수방진 등급

네트워크 비디오 레코더



VIGI NVR4032H

VIGI 32채널 네트워크
비디오 레코더

- 320 Mbps 수신 및 발신 대역폭
- 4K HDMI 비디오 출력 지원
- 32MP 디코딩 성능
- 4x 16 TB HDD*



VIGI NVR4064H

VIGI 64채널 네트워크
비디오 레코더

- 320 Mbps 수신 및 발신 대역폭
- 4K HDMI 비디오 출력 지원
- 32MP 디코딩 성능
- 4x 16 TB HDD*

소프트웨어 서비스



VIGI VMS

VIGI 비디오
관리 시스템

- 로컬 배치
- 24시간 시스템 보안
- 보다 빠른 대응
- TP-Link ID로 원격 관리
- 무제한 규모 확장, 무료 라이선스

VIGI 제품에 대해 자세히 알아보려면 다음 링크를 클릭하세요: <https://www.vigi.com/kr/business-networking/all-vigi-surveillance/>
관련 사례를 보려면 다음 링크를 클릭하세요: <https://www.vigi.com/kr/business-networking/case-study/?type=vigi>

TP-Link Systems Inc.

홈페이지: www.vigi.com

*이 기능은 개발 중입니다.

*HDD는 별도로 구매해야 합니다.

**모든 제품은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.

*모든 모델은 추후 ONVIF 프로파일 S/T/G를 지원할 예정입니다. 모든 모델은 2024년 3~4분기에 출하될 예정입니다. 자세한 내용은 공식 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

TP-Link와 VIGI는 TP-Link Systems Inc.

또는 그 계열사의 상표입니다.

©2024 TP-Link Systems Inc. All rights reserved.