

# 슈퍼마켓용 솔루션

이익 증진, 매장 보호

규모: 32개 ~ 200개의 장치를 보유한 중소 규모 사이트



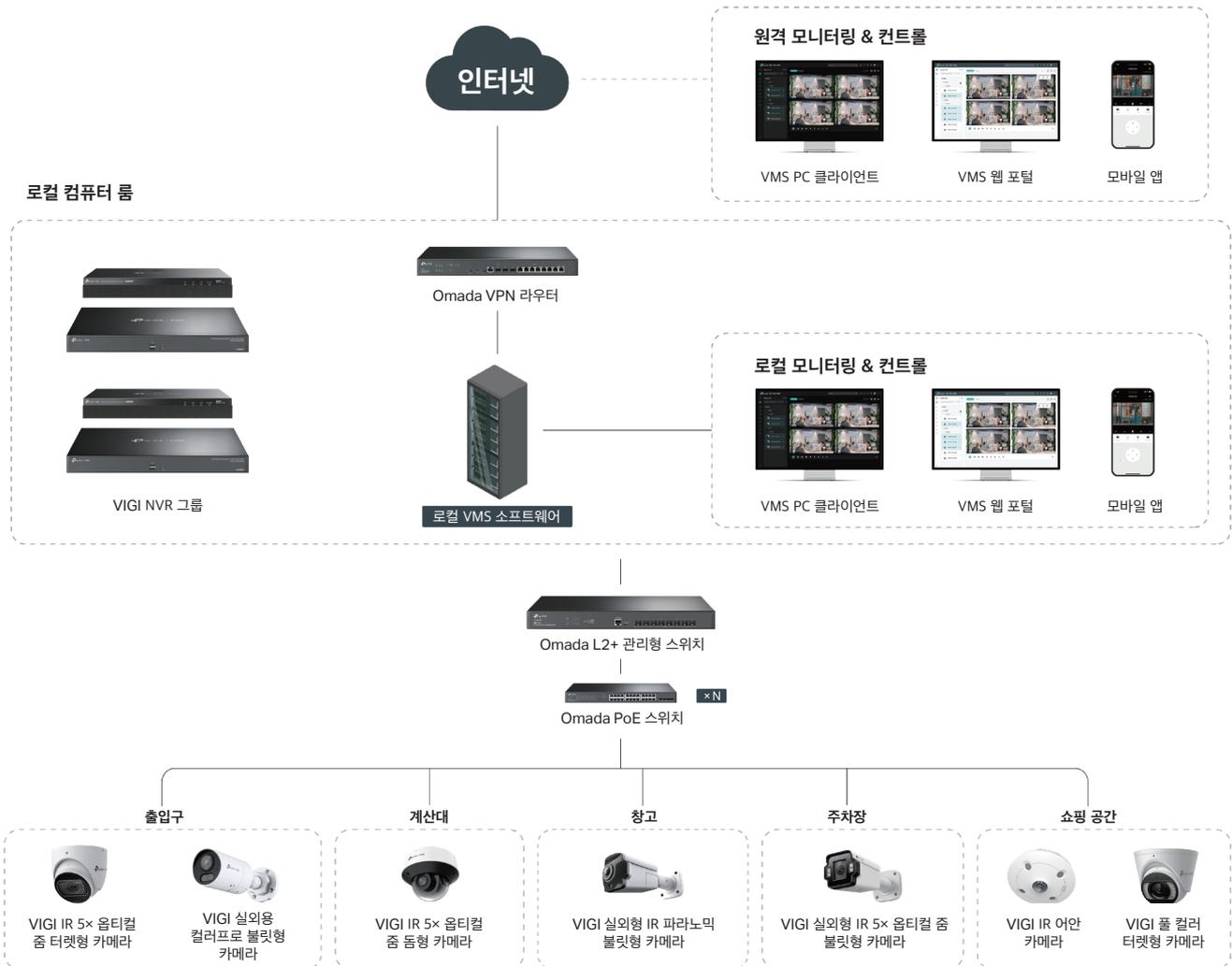
## 고객의 애로 사항

 높은 도난율

 낮은 운영 효율

 매출 및 이익 부진

## 슈퍼마켓용 토폴로지 개념도



다음 링크를 통해 더 많은 솔루션을 확인하세요: <https://www.vigi.com/solution-list/>

# 솔루션 특징점

## 출입구

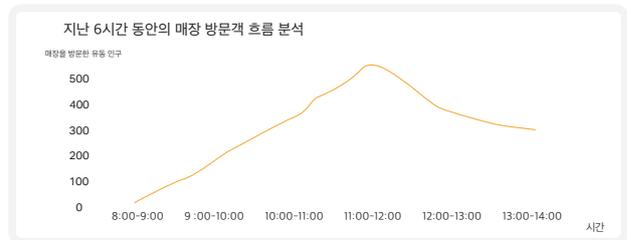
### 요구 사항

- 매장 운영 최적화를 위한 방문객 데이터 수집
- 복잡한 환경에서도 HD 화질 모니터링 가능

### 제공 기능 및 효과

#### 유동 인구 분석\*

매장 데이터의 변동을 모니터링하여 마케팅 효과를 평가하고, 매장 내 직원 배치를 조정하여 서비스 수준을 개선할 수 있습니다.



#### 강력한 역광에서도 생생한 디테일

고급 120 dB WDR(Wide Dynamic Range) 기능을 바탕으로 출입구처럼 대비가 강한 영역도 선명하게 촬영합니다.



120dB WDR 미적용 이미지



120 dB WDR 적용 이미지

## 계산대

### 요구 사항

- 계산 관련 분쟁 감소
- 피크 시간대에 계산원을 신속히 배치해 고객 만족도 향상
- 계산대에 모니터링 화면 집중

### 제공 기능 및 효과

#### 오디오 및 비디오 연속 녹화

VIGI 카메라는 내장 마이크를 탑재하고 있어 4.8 m 이내의 소리를 24시간 녹음할 수 있습니다. 분쟁 발생 시, HD 동영상과 함께 증거 자료로 활용할 수 있습니다.



\*이 기능은 2024년 4분기에 출시될 예정입니다.

## 전동식 가변 초점 렌즈

시야각을 조절하여 계산대에 화면을 집중하고 불필요한 감지 영역을 최소화할 수 있습니다.



## 참고

### 요구 사항

· 재산 손실 방지

· 사고에 대한 적시 대응

### 제공 기능 및 효과

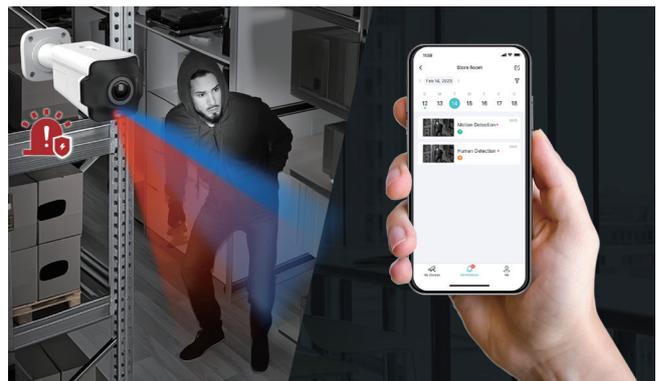
#### IR 나이트 비전

VIGI IR 카메라는 스마트 IR과 3D DNR로 야간 이미지 품질을 향상시켜 최대 50 m\*(164 ft)의 시야를 확보하고 창고 내부도 디테일하게 촬영합니다.



#### 효율적인 사고 대응

영업 시간 이후에는 영역 침입 감지와 이상음 감지를 활성화하세요. 이상 징후를 감지하면 사용자에게 즉시 알리는 동시에 적청 점멸등과 사이렌\*\*으로 침입자를 저지합니다.



\*지원하는 모델: VIGI C320I, VIGI C330I, VIGI C340I.  
\*\*이 기능은 2024년 4분기에 출시될 예정입니다.

# 쇼핑 공간

## 요구 사항

- 고객, 직원, 재산의 보호

## 제공 기능 및 효과

### 사각지대 제거

어안 카메라\*로 매장 구석구석을 놓치지 않고 자세히 촬영할 수 있습니다.



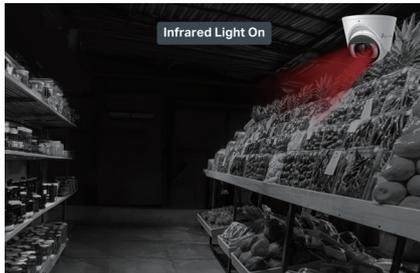
### 복도 모드

길고 좁은 진열대 공간을 효율적으로 모니터링하고 도난을 방지할 수 있습니다.

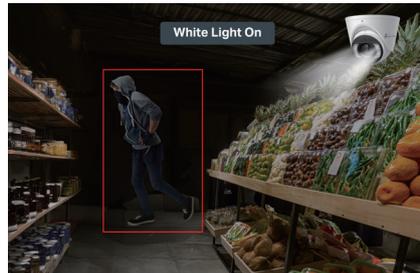


## LightPro 나이트 비전 기술

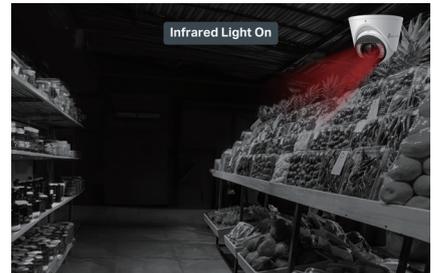
영업 시간 이후에는 VIGI 카메라가 사람이나 차량을 감지하고 IR 모드와 풀 컬러 나이트 비전 모드를 지능적으로 전환합니다.



사람이 감지되지 않으면 IR 나이트 비전을 사용하여 전력 소비를 줄이고 카메라 노출을 최소화합니다.



사람이 감지되면 풀 컬러 나이트 비전으로 자동 전환하여 자세한 영상을 촬영하고 침입자를 저지합니다.



사람이 감시 영역을 이탈하면 다시 IR 나이트 비전 모드로 전환합니다.

## 공용 공간 모니터와의 연동

VIGI NVR을 타사 모니터와 손쉽게 연동하여 범죄를 사전에 예방하고 도난을 줄일 수 있습니다.



# 관제실

## 요구 사항

- 현장 이벤트에 대한 즉각 대응
- 번거로운 사후 검색 작업 절감
- 사용자 친화적 소프트웨어로 직원 교육 비용 절감

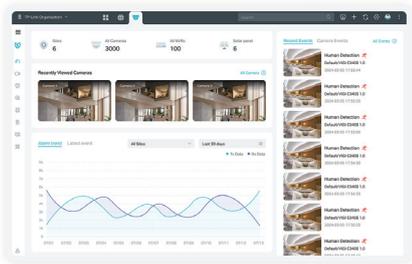
## 제공 기능 및 효과

### 이벤트에 대한 즉각 대응

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

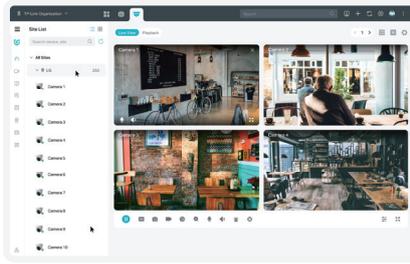
#### 대시보드

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



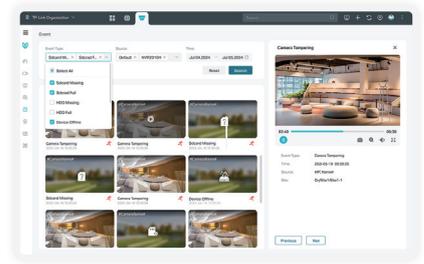
#### 라이브 뷰

최대 64개\*의 창을 통해 세부 정보를 포괄적으로 볼 수 있습니다.



#### 이벤트 관리

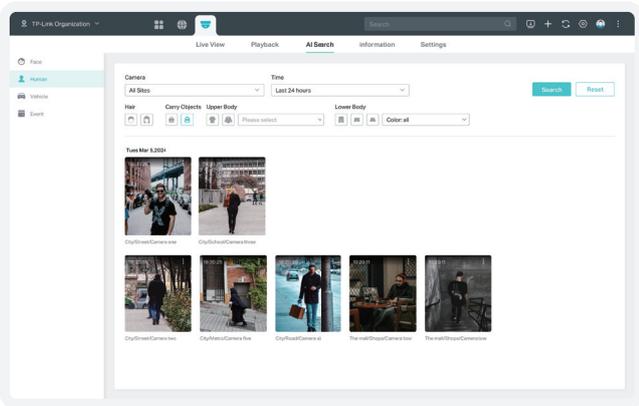
알람 이벤트를 중앙에서 확인하고, 이벤트 세부 정보를 확인하고, 장치, 시간, 이벤트 유형별로 이벤트를 필터링하여 효율적으로 추적할 수 있습니다.



### VCA (Video Content Analysis) 기반 스마트 검색\*

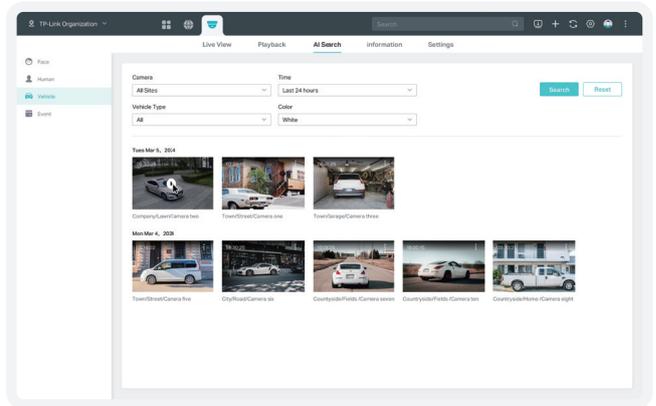
#### 인물 특성 검색

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



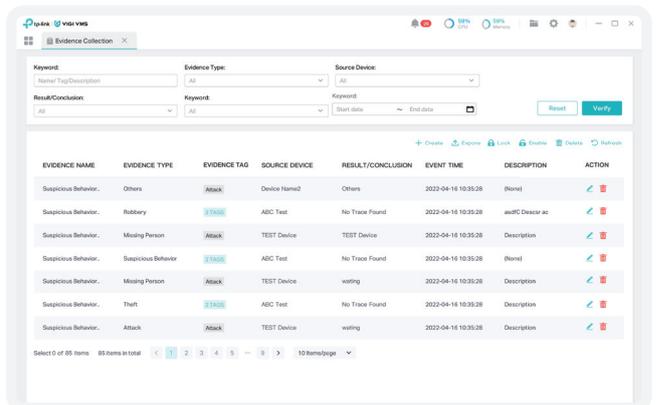
#### 차량 특성 검색

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



### 증거 수집

모니터링 영상을 신속하게 저장하고 중요한 증거를 중앙에서 보관 및 관리할 수 있습니다. 증거 유형, 태그 및 비고를 사용자 지정하여 쉽게 역추적할 수 있습니다.



\*VIGI VMS PC 클라이언트에서만 지원됩니다. 실제 라이브 뷰 수는 장치와 컴퓨터의 성능에도 영향을 받고 제한됩니다.  
 \*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 카메라 설치

- Wi-Fi 연결, PoE 전원 공급 등으로 설치 옵션을 유연하게 선택할 수 있으므로 다양한 요구사항에 맞출 수 있습니다.
- 천장, 벽면, 기둥 설치를 지원하는 유니버설 메탈 볼 브라켓과 같은 사용자 친화적인 디자인으로 설치 효율성을 향상시킬 수 있습니다.



유니버설 메탈 볼 브라켓



PoE

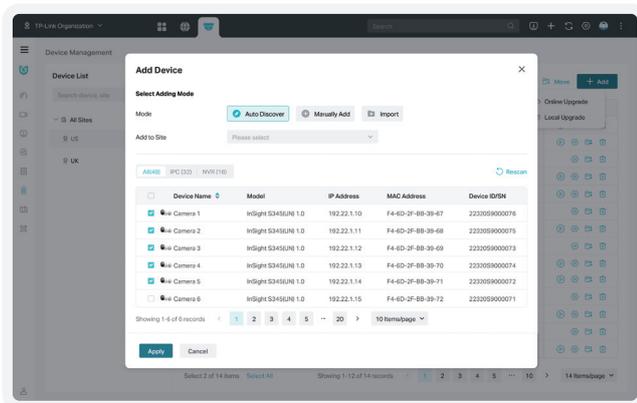


Wi-Fi

### 간편한 설정

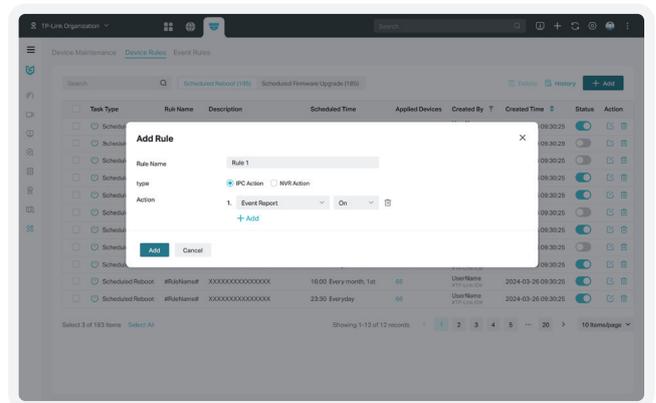
#### 장치 일괄 추가

VIGI VMS는 동일한 LAN에 있는 여러 장치를 자동으로 인식하여 일괄 추가함으로써 프로젝트 진행 시간을 단축합니다.



#### 장치 원격 설정 및 일괄 설정

설정 규칙을 원격으로 구성하고 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 상담 지원



공식 커뮤니티



### 파트너 프로그램

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

티피링크와 함께 비즈니스 성장을 이루세요.

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

# 추천 제품 <sup>△</sup>

## 고성능 솔루션

H.265+

ONVIF® | S T G

NDAA COMPLIANT

### 네트워크 카메라



#### InSight S345S

VIGI 4MP 실외용 ColorPro 불릿형 네트워크 카메라

- AI-ISP 기반 초저조도 이미징
- 사람 및 차량 분석
- 스마트 감지
- IP67 방수방진 등급



#### InSight S345ZI

VIGI 4MP 실외용 IR 전동식 가변 초점 불릿형 네트워크 카메라

- 5x 광학 줌
- 4MP 해상도 및 IR 나이트 비전
- 스마트 감지
- 양방향 오디오
- 1/1 알람 입력/출력
- 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 S665I

VIGI 5MP IR 어안 네트워크 카메라

- 360° 파노라마 뷰
- 다중 디스플레이 모드 지원
- 5MP 해상도 및 IR 나이트 비전
- 스마트 감지
- 양방향 오디오

### 네트워크 비디오 레코더



#### VIGI NVR2016H-16MP

VIGI 16채널 PoE+ 네트워크 비디오 레코더

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

\*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 <sup>△</sup>

## 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 실외 IR 불릿형 네트워크 카메라

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



#### 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 실외 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 팬 틸트 네트워크 카메라

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



#### InSight S665I

VIGI 5MP IR 어안 네트워크 카메라

- 360° 파노라마 뷰
- 다중 디스플레이 모드 지원
- 5MP 해상도 및 IR 나이트 비전
- 스마트 감지
- 양방향 오디오

### 네트워크 비디오 레코더



#### VIGI NVR2016H-16MP

VIGI 16채널 PoE+ 네트워크 비디오 레코더

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



#### 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\*

### 소프트웨어 서비스



#### VIGI VMS

VIGI 비디오 관리 시스템

- 로컬 배치
- 24시간 시스템 보안
- 보다 빠른 대응
- 클라우드 액세스 (선택 사항)
- 무제한 규모 확장, 무료 사용

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](http://www.vigi.com)

\*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.

TP-Link와 VIGI는 TP-Link Systems Inc. 또는 그 계열사의 상표입니다.  
 ©2024 TP-Link Systems Inc. All rights reserved.