



Tiandy

AK ANALOG KILLER ACTION

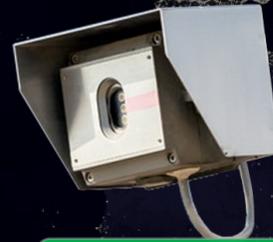
Tiandy Technologies Co., Ltd.

발전배경



1957

최초 모니터링



1980

CCTV 시대



1990

아날로그-디지털
하이브리드 시대



현재

AIOT 시대



2010

IP 시대

아날로그 시장 상황

100000000

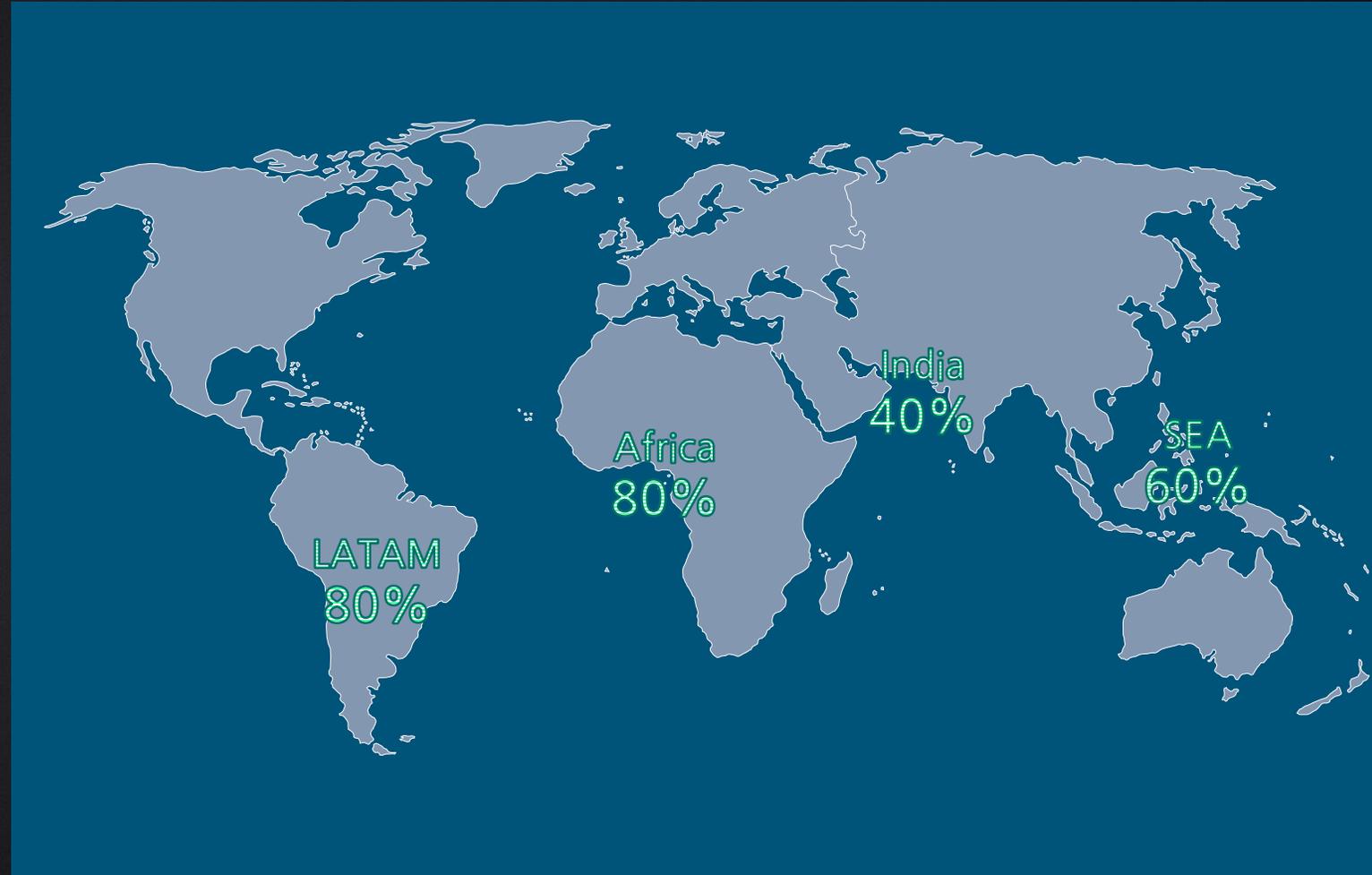
아날로그 카메라는 현재도 판매 중

50 %

글로벌 시장 점유율

30억 달러

글로벌 연간 판매량 30억 USD 이상



시장 분석



아날로그 카메라가 여전히 시장에 존재하는 이유?



저렴한 가격
사용 편의성



익숙함
변화의 두려움



시공 설치
능력부족

5가지 핵심 포인트



더 좋은 성능

화질이 좋아 세부 사항을
디테일하게 볼 수 있음



더 완벽한 기능

Mic 장착하여 영상과
오디오를 동시 녹화 가능



더 효율적인 비용

효율적인 비용으로 많은
사람들이 오랫동안 사용
가능



더 간편한 설치

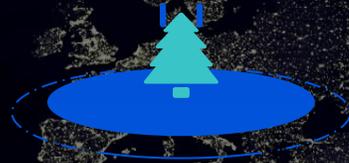
IP 기초가 없는 고객도 편이하게
사용 가능



더 안전한 보안

정보를 보호하여 녹화영상이
누출 방지

5가지 핵심 포인트



더 좋은 성능



더 완벽한 기능



더 효율적인 비용



더 간편한 설치

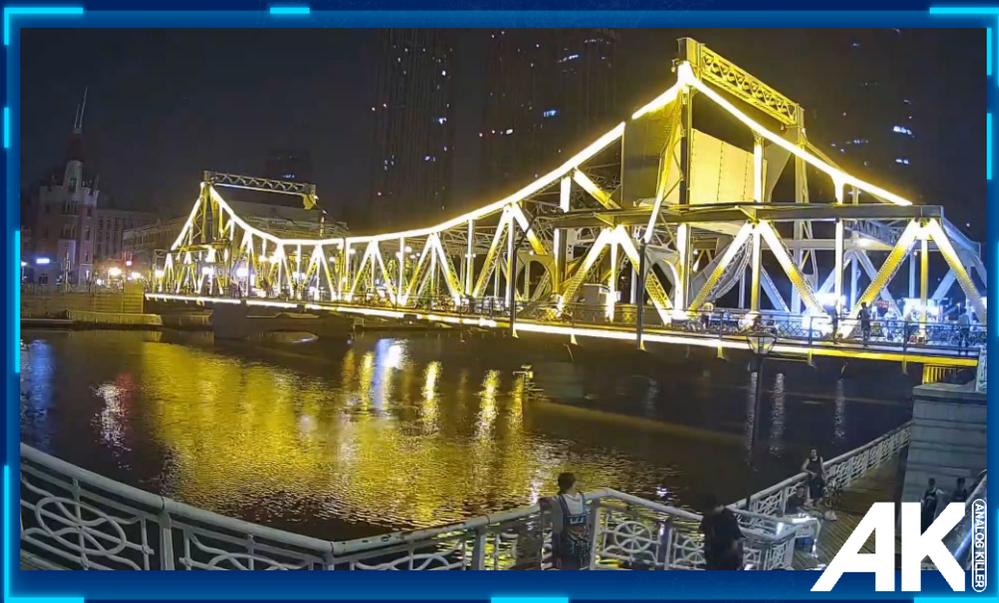


더 안전한 보안



더 좋은 성능

Tiandy



3DDNR



DNR



2DDNR

3D 노이즈 감소 기능으로 출력 영상의 노이즈가 적고 선명한 색상을 구현



더 좋은 성능

Tiandy



30m

2 개의 조명, 30m LED 야간 거리



IR
Distance



20m

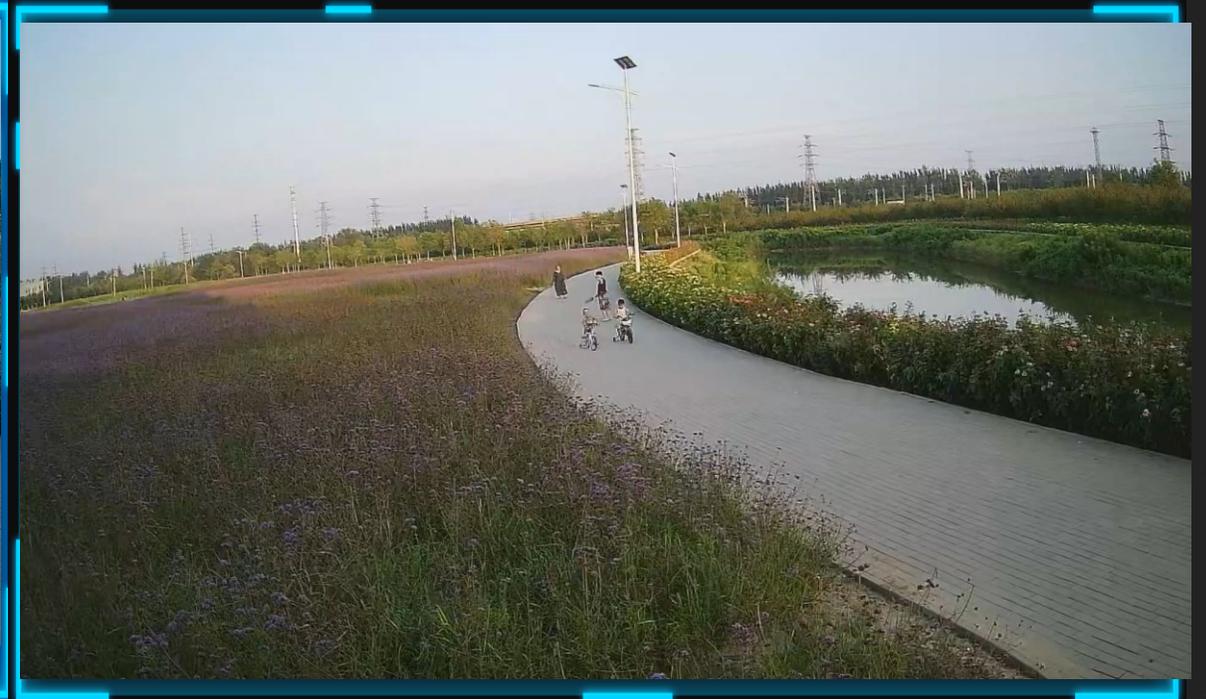
2 개의 조명, 20m 거리 , 화질이 좋지 않음



더 좋은 성능

Tiandy

Day



사람과 잔디 디테일이 더 잘 표현되고 전체적인 화질이 더 깨끗하고 선명함



더 좋은 성능

Tiandy

밤



나뭇잎 디테일이 선명하게 보여 전체적인 화질이 더 선명함

화질이 좋지 않고 디테일이 없으며 이미지가 뿌옇게 보임.

더 완벽한 기능

AK
GENTLE KILLER

Tiand 제품

내장 마이크, 실시간
모니터링을 위해 오디오
통신에 더욱 편리함

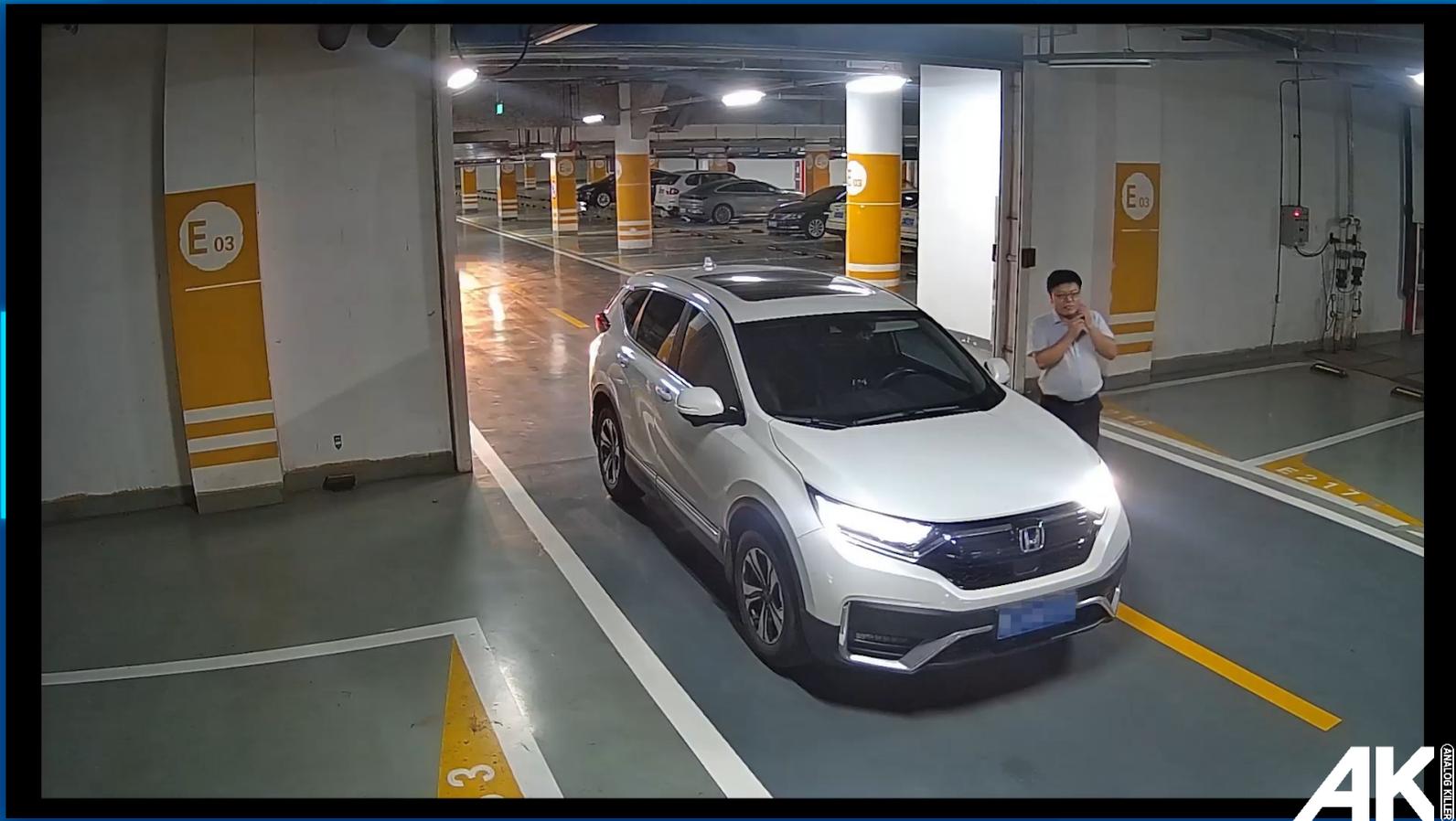
아날로그 제품

보급형 제품에는 마이크가 없고,
마이크 기능을 추가하면 단가가
높아짐



더 완벽한 기능

Tiandy



오디오 및 영상 동시 녹화

내장 마이크
5m 저손실 픽업

AK
ANALOG FILTER

더 완벽한 기능

Tiandy

모션 감지

1. IPC에서 모션감지 지원
2. 모션감지시 캡처기능
3. 모션감지 시 핸드폰 알림



Once there is a motion event triggered

AK

GET IT BOILING

더 효율적인 비용



공급망
원천에서 비용 절감

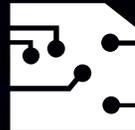


생산 프로세스
생산 시간 관리

비용

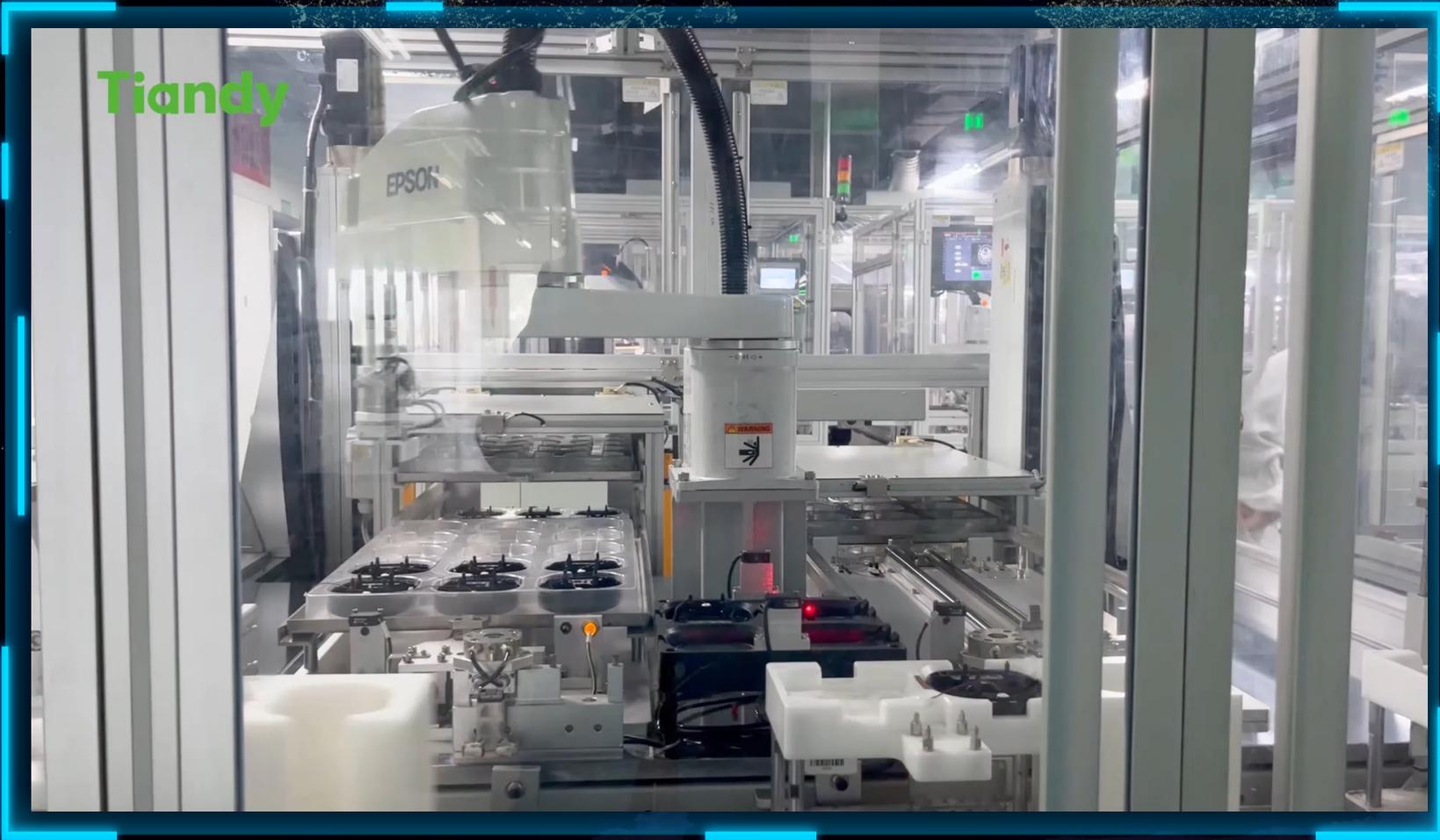
비용

비용



R & D 디자인
궁극의 R & D 디자인 추구

더 효율적인 비용



AK 시리즈는 최고의 경쟁력을
갖춘 가격, 완전 자동화된
생산, 품질 보증을
실현합니다

더 효율적인 비용

안정한 품질 유지



IP67

방수방진



보증기간 2년

온도범위-
30°C ~ +60°C



6KV

낙뢰 방지

더 간편한 설치

POE



+



케이블 하나면 완벽하게 작동 가능

별도 전원 필요



+



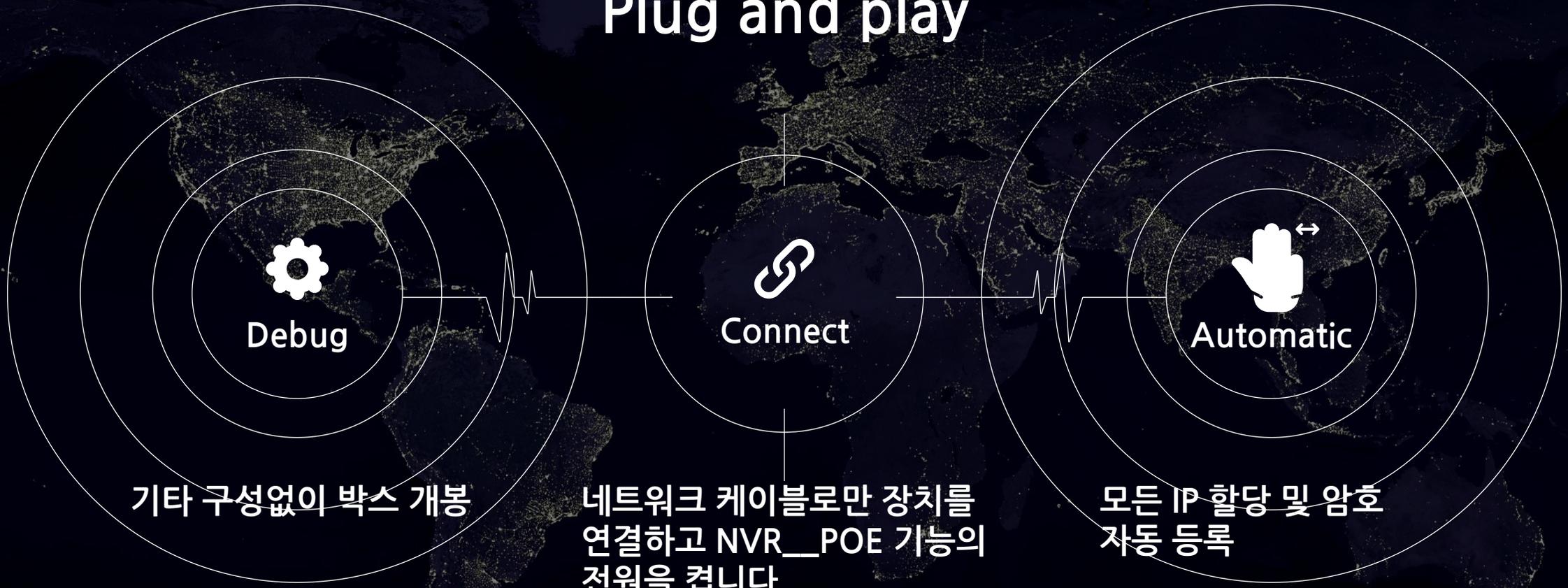
일반적으로 전원 케이블과 동축 케이블을 필요로 하며, 때로는 외부 출력을 위한 오디오 케이블도 필요합니다.



PK

but the wiring is very complex

Plug and play



더 안전한 보안

사용자 보안 관리

사용자 등록
권한 관리

USER

데이터 보안 관리

비디오 암호화 및 암호 해독
로그인 암호화

DATA

제품 레이아웃

Bullet



TC-C321N
Spec:I/B/E/Y/2.8mm(4mm)

- 2MP@30ps
- 2.8/4.0mm, fixed
- 30m IR range
- Bulit-in MIC
- 3D DNR
- IP67,POE

Turret



TC-C320N Spec:I/B/E/Y/2.8mm

- 2MP@30ps
- 2.8mm fixed
- 30m IR range
- Bulit-in MIC
- 3D DNR
- POE

PSE NVR



TC-R3104
Spec:I/B/P4/C/L/S

- 1 HDD 4ch
- Income 60Mbps
- Outgoing 40Mbps
- 녹화 해상도 5MP
- 1 HDMI,2 USB

PSE NVR



TC-R3108
Spec:I/B/P8/C/L/S

- 1HDD 8ch
- Income 60Mbps
- Outgoing 40Mbps
- 녹화 해상도 6MP
- 1 HDMI,2 USB

AK NVR 외부 인터페이스



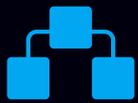
Power interface

DC 48V



POE interface

4/8*POE



Network interface

AK 카메라 연결



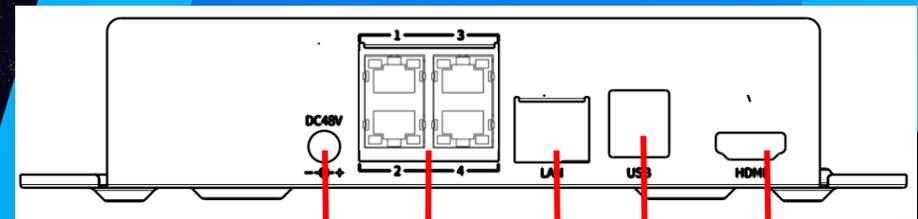
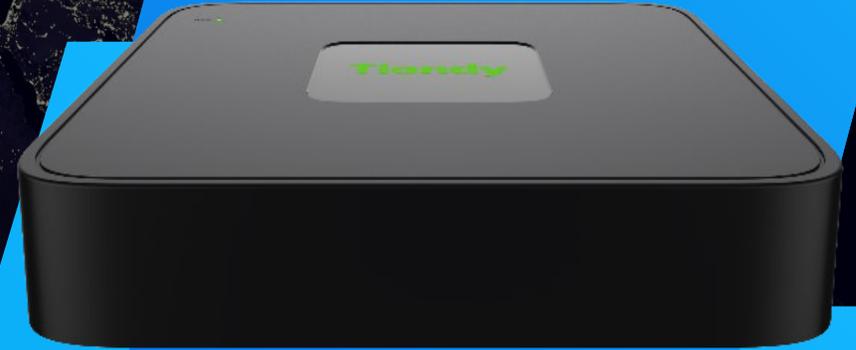
USB port

2 * USB2.0



HDMI output

1 * HDMI



Power interface

POE interface

2 * USB2.0

1 * HDMI

1 * Network interface

환경 적합성

서지 방지

고전압에 의한 녹화기 파손 보호



Surge: 6KV



TVS diode

정전기 및 서지 보호

전력&온도

전력이 불안정 하거나 온도 환경이 다양한 곳에 적합



Volt: DC48V

온도: -10℃ ~ +55℃



스틸 베이스

충격 및 파손 방지

손실방지

최대 6T 용량 지원 가능



Radiator on chip

저소음으로 발열 방지



성능 비교

Tiandy



Tiandy



Dahua



Tiandy



Dahua

TC-C321N

DH-HAC-B1A21

TC-C320N

DH-HAC-T1A21

Sensor	1/3"CMOS	1/3"CMOS	1/3"CMOS	1/3"CMOS
Lens	F2.2	F2.0	F2.2	F2.0
IR range	30m	20m	30m	20m
MIC	YES	N/A	YES	N/A
3D DNR	YES	N/A	YES	N/A
Motion detection	YES	N/A	YES	N/A
P2P	N/A	N/A	N/A	N/A
Language	English	N/A	English	N/A
ONVIF	YES	N/A	YES	N/A
Protection	IP67	IP67	N/A	N/A
Material	Metal&Plastic	Plastic	Metal&Plastic	Plastic
Power	POE 3.5W	DC12V 2.7W	POE 3.5W	DC12V 2.7W

성능 비교



Tiandy

Dahua

Tiandy

Dahua

TC-R3104

DH-XVR4B04-V2

TC-R3108

DH-XVR4B08-V2

Channel

4

4

8

8

Video input

4-ch:5MP

4-ch:1080P

8-ch:6MP

8-ch:1080P

Video output

HDMI,1920×1080

HDMI,1920×1080
VGA,1920×1080

HDMI,3840x2160

HDMI,1920×1080
VGA,1920×1080

Screen split

1/3/4

1/4

1/3/4/5/6/7/8/9

1/4/8/9

POE

YES

N/A

YES

N/A

Audio I/O

N/A

YES

N/A

YES

USB

2 USB 2.0

2 USB 2.0

2 USB 2.0

2 USB 2.0

Power

DC48V,1A

DC12V,1.5A

DC48V,1.35A

DC12V,1.5A

Operating conditions

-10°C~55°C

-10°C~45°C

-10°C~55°C

-10°C~45°C



Tiandy

AK ANALOG KILLER ACTION

Tiandy Technologies Co., Ltd.