

TNC솔루션 이동식 스피드돔 카메라

ZVSD-2500

기능이 전면적이고 휴대성이 뛰어난 **영상 비상 지휘 일체형 솔루션**. 임시 감시, 신속한 설치, 특수 환경 대응을 위한 최적의 선택입니다.

공공 안전

비상 지휘

이동식 감시



제품 개요

ZVSD-2500은 고성능 리튬 배터리를 내장하고 방수·방진 기능을 갖춘 고집적 무선 영상 장비입니다. 기기 통합도가 매우 높아 별도의 복잡한 설치 없이 신속하게 현장에 투입할 수 있으며, 임무 완료 후 간편하게 철거할 수 있습니다.

내장 배터리

대용량 리튬 배터리 탑재, 최대 8시간 연속 작동

방수·방진

혹독한 야외 환경에서도 안정적인 작동 보장

자석 장착

차량에 자석으로 직접 부착, 신속 설치 및 철거

통합 네트워크

4G/5G·Wi-Fi·GPS·BDS 원스톱 지원



핵심 영상 성능

1920×1080 고화질 영상

H.264/H.265 영상 코덱 및 듀얼 스트림을 지원하여 대역폭 효율과 화질을 동시에 확보합니다. 1920×1080 해상도로 선명한 현장 영상을 실시간 전송합니다.

80m 야간 투시 거리

독일산 수입 도트 매트릭스 적외선 LED를 채택하여 야간 감시 거리가 최대 **80미터**에 달합니다. 컬러 0.05Lux / 흑백 0.01Lux의 최저 조도 성능으로 극한 환경에서도 명확한 영상을 확보합니다.

25배 광학 줌

25배 광학 줌(25X) 기능으로 원거리 대상물을 선명하게 확대 관찰할 수 있으며, ICR 적외선 필터 전환 방식으로 주 야간 전환이 자동화됩니다.



PTZ 정밀 제어 및 배터리 성능

360°

수평 회전

무한 회전으로 전방위 감시 커버리지 확보

256

프리셋 포인트

사전 설정 위치로 즉시 카메라 이동 가능

8h

연속 작동

대용량 리튬 배터리로 8시간 지속 사용

4h

충전 시간

4시간 이내 완전 충전 완료

수직 회전 각도 -15° ~ 90°, PELCO-D/P 프로토콜을 지원하며, 내장 전압 안정화 모듈로 기기를 안정적이고 오랫동안 보호합니다. 배터리 용량은 **10,500mAh**입니다.

적용 분야 및 활용 기관

ZVSD-2500은 다양한 산업 분야와 공공 기관에서 폭넓게 활용될 수 있으며, 외근 법집행부터 긴급 재난 복구까지 광범위한 업무 요구를 충족합니다.

주요 적용 분야

- 외근 법집행 및 잠복 수사·감시
- 보안·경비 및 비상 지휘
- 긴급 재난 복구 및 선로 순찰 관리
- 교통 단속 및 도로 관리
- 산림 순찰 및 환경 감시

활용 가능 기관

- 경찰 · 교통경찰 · 소방
- 도로관리 · 도시관리 · 교통 운수
- 철도 · 법원 · 교도소
- 산림청 · 전력 · 수자원
- 환경 보호 기관

지능형 감지 및 경보 시스템

현장 상황에 맞춘 **스마트 감지 기능**과 음향·시각 경보를 통해 즉각적인 상황 대응이 가능합니다.



가상펜스 감지

침입 감지선(트립라인) 설정 및 특정 구역 진입 시 경고 알람을 발송합니다. 움직임 감지(모션 디텍션) 기능도 함께 지원합니다.



정밀 제어

좌표 표시 및 각도 기반의 명령 수신 기능을 지원하여 원격에서도 정밀한 카메라 제어가 가능합니다.



음향·시각 경보

내장 음향 및 시각 경보기를 지원하며, 음성 및 경고음 종류를 현장 상황에 맞게 맞춤 설정할 수 있습니다.



성애·김서림 방지

제설·제습 장치가 기본 탑재되어 급격한 온도 변화 환경에서도 렌즈 결빙 없이 정상적인 사용을 보장합니다.

통합 네트워크 및 플랫폼 연동

무선 네트워크 지원

- **4G/5G 전 통신사 호환** — 내장형 모듈, 하위 호환 가능
- **내장 Wi-Fi** — 802.11b/g/n 지원, 핫스팟 기능 포함
- **GPS + BDS** — 이중 위치 추적 모듈 탑재
- **SD 카드 로컬 저장** — 최대 256GB 확장 (기본 128GB 제공)

지원 플랫폼

- **GB/28181**
- **ISUP** 프로토콜 (Ehome)
- **Ezviz** 클라우드 플랫폼
- **CMSV6**

다양한 관제 플랫폼과의 원활한 연동으로 기존 인프라와의 통합이 용이합니다.

상세 기술 사양

카메라 센서	1/2.8" Progressive Scan CMOS
영상 압축	H.264 / H.265, 듀얼 스트림
해상도	1920×1080 / 1280×720 / D1
적외선 거리	최대 80미터
광학 줌	25배 (25X)
최저 조도	컬러 0.05Lux / 흑백 0.01Lux @ F1.6
네트워크	4G/5G 전 통신사, Wi-Fi 802.11b/g/n
저장	SD 카드 슬롯 1개, 최대 256GB
배터리	10,500mAh, 작동 8시간, 충전 <4시간
작동 온도	-20℃ ~ +80℃
작동 습도	< 90%
본체 크기 / 무게	160×210mm / 순중량 3kg, 총중량 7.5kg

패키지 구성품

ZVSD-2500은 현장 즉시 투입을 위한 **완전한 올인원 패키지**로 구성됩니다. 별도의 추가 구매 없이 수령 즉시 운용이 가능합니다.

1

ZVSD-2500 본체

4G/5G 이동형 카메라 본체 × 1

2

충전기 세트

12.6V 3A 충전기 × 1 + 전원 어댑터 세트 × 1

3

연결 케이블

복합 항공 케이블 × 1

4

삼각대 세트

현장 설치를 위한 삼각대 × 1

5

보관 케이스

하드 보관 케이스 (캐리어형) × 1

6

문서 세트

품질보증서 및 사용설명서 세트 × 1

왜 ZVSD-2500인가?

ZVSD-2500은 단순한 이동식 카메라를 넘어, **현장 지휘와 상황 인식의 핵심 인프라**입니다.

신속 배치

자석 장착 및 삼각대 지원으로 수분 내 현장 설치 완료

신뢰성

방수·방진·성애 방지, 전압 안정화 모듈로 극한 환경 대응

유연한 연동

GB/28181, ISUP, Ezviz, CMSV6 등 주요 플랫폼 완벽 지원

자율 운용

내장 배터리 8시간 작동, 외부 전원 없이 독립 운용 가능

 **TNC솔루션**은 공공 안전 및 비상 지휘 분야에 최적화된 영상 솔루션을 제공합니다.
ZVSD-2500에 대한 시연 및 도입 문의는 담당 영업팀에 연락해 주시기 바랍니다.



ZVSDC-1100 컨트롤 디스플레이 (별매품)



주요 사양

8인치 디스플레이 1280×960 해상도	영상 입력 1채널 VGA 입력 / 1채널 BNC 입력	제어 방식 3차원(3D 조이스틱) 제어 키보드 / RS485 제어	PTZ 제어 팬틸트(PTZ) 제어 가능
----------------------------------	---	--	---------------------------------

ZVSDC-1100 컨트롤 디스플레이는 현장 감시와 장비 제어를 위한 직관적인 인터페이스로, 모니터링과 PTZ 운용을 한 번에 지원합니다.