

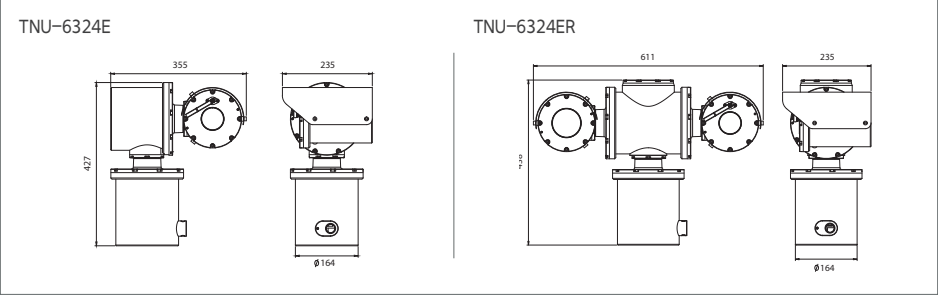
2MP 방폭 카메라 2종



영상	1/2.8" 2MP CMOS		
활상 소자	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240		
해상도	H.265/H.264: 최대 60fps/50fps(60Hz/50Hz), MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)		
최대 프레임레이트			
최저조도	컬러: 0.05Lux(1/30sec, F1.6), 흑백: 0.005 Lux(1/30sec, F1.6)	컬러: 0.05Lux(1/30sec, F1.6), 흑백: 0.005 Lux(1/30sec, F1.6), 0Lux(IR LED on)	
렌즈			
초점거리	4.44~142.6mm(32X) 줌렌즈		
최대구경비	F1.6(광각)~F4.4(협각)		
화각	H: 64.66°(광각)~2.29°(협각) / V: 38.08°(광각)~1.30°(협각)		
최소 지근 거리	1.5m(광각), 2m(협각)		
포커스 제어	Oneshot AF		
렌즈 타입	DC auto iris		
팬 / 틸트 / 회전			
팬 범위	360° 무제한		
틸트 범위	180° (-90° ~ 90°)		
카메라 기능			
카메라 타이틀	최대 85자		
Day & Night	자동(ICR)		
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR		
Wide Dynamic Range	120dB		
노이즈 제거	SSNR V		
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원		
화이트밸런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외		
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(1~1/12,000초)		
지능형 분석	방향 감지, 안개 감지, 얼굴 감지, 움직임 감지, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 배회, 템퍼링, 가상선		
조명 타입	None	IR LED (850nm)	
야간 가시 거리	None	200m	
물기 제거	지원(와이퍼)		
네트워크			
비디오 압축	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG		
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStream II		
스트리밍	유니캐스트(최대 20명) / 멀티캐스트, 멀티 스트리밍(최대 10개 프로파일)		
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform		
보안			
OS / 펌웨어 보호	펌웨어 암호화		
사용자 인증	Digest 인증 방식, 무차별 대입 공격 방지		
네트워크 인증	802.1X 인증 방식(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)		
일반			
웹페이지 언어	한국어		
메모리	1024MB RAM, 256MB Flash		
동작 환경 및 전원			
동작 온도 / 습도	-40°C ~ +60°C / 95% RH 이하 * 기동 온도 -30°C 이상		
보관 온도 / 습도	-30°C ~ +60°C / 95% RH 이하		
규격 인증	IECEX, ATEX, KCs, KC, CE/UKCA, IP67, IK10		
전원	100~240VAC		
소비 전력	1.4A, 최대 87W	1.7A, 최대 120W	
외관			
색상 / 재질	실버 / 스테인레스(SUS316L)		
제품 사이즈 / 무게	355(W)x427(H)x235(D)mm, 26kg	611(W)x438(H)x235(D)mm, 38kg	

외관도

단위 : mm



©2025 Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

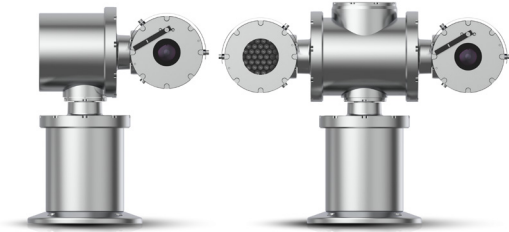
한화비전(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwhaVision.com
• 본사 영업 TEL 070.7147.8771~8777 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



2MP 방폭 카메라 2종
TNU-6324E / TNU-6324ER

TNU-6324E/TNU-6324ER

- 최대 2메가픽셀 60fps/50fps(TNU-6324ER) 네트워크 카메라
- H.265, H.264, MJPEG 코덱, WiseStream II
- Day & Night (Auto ICR), WDR (120dB)
- IR viewable length 200m (TNU-6324ER)
- IP67, IK10 규격 획득



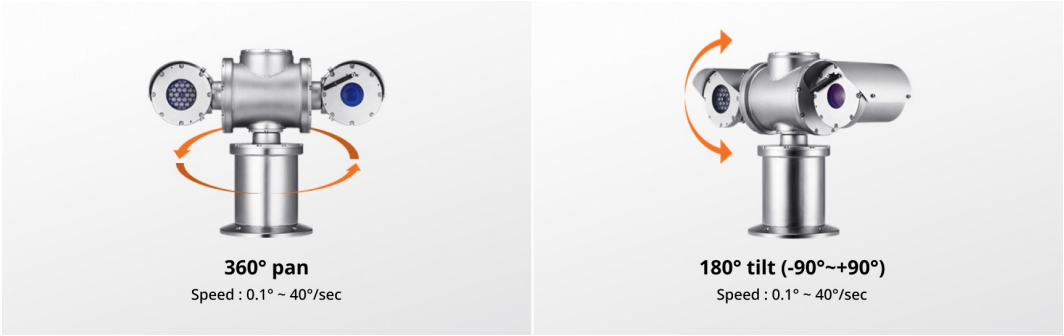
극한의 환경에서도 견고한 방폭 카메라

TNU-6324E/6324ER은 위험한 산업 현장과 혹독한 외부 환경을 위해 설계되었습니다. IECEx, ATEX와 같은 글로벌 방폭 인증과 국내 KCs 인증을 포함한 최고 수준의 국제 안전 기준을 준수하여 가연성 물질이나 분진이 존재하는 곳에서도 안전하게 작동합니다. 견고한 스테인레스 316L 하우징, 내장 와이퍼 및 IP67/IK10 등급을 갖추어 극한의 날씨, 충격, 부식성 물질에도 뛰어난 내구성을 자랑합니다.



360° 팬 & 180° 틸트 범위

TNU-6324E/6324ER은 360° 팬 및 180° 틸트 범위를 제공합니다. 이를 통해 넓은 공간에서도 사각지대 없이 완벽하게 모니터링하여 공간 전체를 아우르는 탁월한 보안 솔루션을 구현합니다. 스윙, 그룹, 투어, 오토런 모드 등 300개의 프리셋을 통해 특정 환경에 맞게 카메라의 움직임을 손쉽게 설정할 수 있습니다.



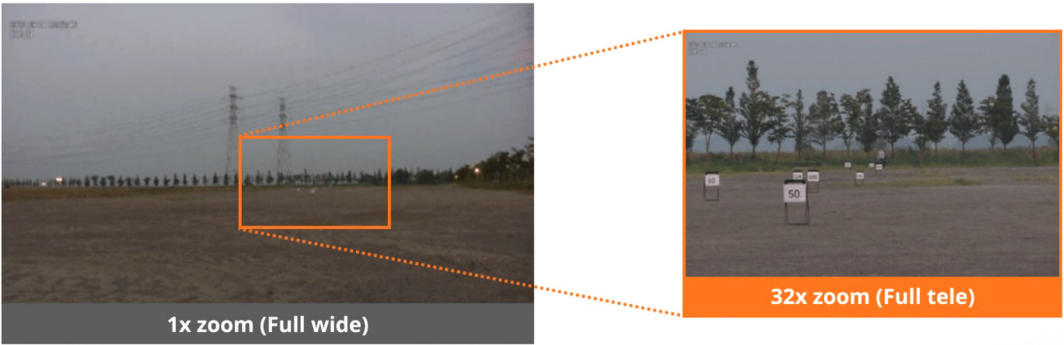
스테인리스 316L 하우징 및 내장 와이퍼 장착

강력한 외부 충격 보호 기능을 제공하여, 극한의 환경에서도 제품을 안전하게 사용할 수 있는 IP67 및 IK10 등급을 갖추어 다양한 실외 환경에서도 높은 신뢰성을 자랑합니다..



2MP 해상도, 32배 광학 줌으로 선명하게

T 시리즈 방폭 카메라는 32배 광학 줌과 선명한 2MP 해상도를 제공합니다. 4.4 ~ 142.6mm의 초점거리로 디테일한 클로즈업과 광범위한 모니터링을 지원합니다. 강력한 줌 기능을 통해 화질 저하 없이 먼 거리의 객체를 정확하게 포착하여 보안 관리에 핵심적인 이미지 및 영상을 확보할 수 있습니다.



200m IR 거리로 빈틈없는 보안

TNU-6324ER의 장거리 IR 조명으로 야간에도 안정적인 보안 환경을 구축하세요. 최대 200m의 가시거리를 제공하여 저조도 환경에서도 안심하고 모니터링할 수 있도록 24시간 효과적인 모니터링을 지원합니다.



고품질 영상과 향상된 대역폭

WiseStream II 은 H.264, H.265 코덱과 함께 사용되며, 특히 H.265와 함께 사용될 때 데이터 절감 효과가 크게 나타납니다. 영상의 좋은 화질을 유지하면서 데이터 크기를 효과적으로 줄여 저장 및 전송 비용을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

H.264	10Mbps	
H.264 + WiseStream II	5Mbps	← 50%
H.265	5Mbps	
H.265 + WiseStream II	2.5Mbps	← 50%