

AXIS P14 네트워크 카메라 시리즈

모든 환경에 이상적인 콤팩트하고 비용 효율적인 감시 시스템



- > 다양한 모델
- > 4K Ultra HD
- > 손쉬운 설치
- > OptimizedIR 기술
- > 실외용

AXIS P14 네트워크 카메라는 실외용 불릿 스타일의 카메라입니다. 이러한 카메라는 주차장, 서비스 스테이션과 같이 노출된 실외 공간의 상시 영상 감시와 소형 카메라가 필요한 일반적인 실내 감시 목적에 이상적입니다.

AXIS P14 시리즈는 1080p 해상도에서 최대 4K Ultra HD의 탁월한 이미지 품질을 갖춘 모델을 제공합니다. 이 카메라는 선명한 이미지 품질을 위해 P-Iris 제어 기능을 지원하며, 내장 IR, 원격 줌 및 포커스, microSD/SDHC/SDXC 메모리 카드용으로 내장된 슬롯 및 외부 장치와 상호 작용할 I/O 커넥터와 같은 효율적이고 안정적인 영상 감시를 위한 통합된 기능이 포함되어 있습니다.

AXIS P1428-E는 3840x2160의 해상도를 지원하는 4K Ultra HD/8.3MP 모델입니다. 이 카메라는 30fps의 뛰어난 세부 감도로 광범위한 영역을 촬영할 수 있으므로, 고화질 식별에 새로운 가능성을 제공합니다.

AXIS P1405-LE, AXIS P1425-LE 및 AXIS P1427-LE는 전력 효율이 매우 높고 수명이 긴 새로운 LED 기술이 탑재되어 있습니다. AXIS P1425-LE 및 AXIS P1427-LE는 장면을 캡처하기 위한 최상의 조명의 각도, 강도 및 노출을 제공하는 OptimizedIR을 제공합니다.

모든 AXIS P14 카메라는 PoE를 지원하고 벽면 또는 천장 마운트용 통합 브래킷이 함께 제공되며 원격 줌 및 포커스 기능으로 직접 렌즈를 조정하지 않아도 됩니다.

모든 카메라는 다양한 온도 범위에서 작동하며, 전천후의 IP66 및 UV 차단 폴리머 케이스에 조정 가능한 기상 보호막이 장착되어 있어 비, 눈 및 직사광선으로부터 카메라를 보호할 수 있습니다.



AXIS P14 네트워크 카메라 시리즈

AXIS P14 네트워크 카메라는 비용 효율적이며 24시간 안정적인 감시를 위한 기능이 통합된 소형 카메라로, 광범위한 응용 분야에 대한 최상의 선택입니다.

모든 환경을 위한 실외용 디자인

AXIS P14 시리즈는 주차장 및 도심에서 쇼핑몰 및 사무실에 이르기까지 거의 모든 환경에서 사용할 수 있는 다양한 실외용 IP 카메라를 제공합니다. 이 시리즈는 내장 IR 조명 및 OptimizedIR, 메모리 카드 스토리지, I/O 커넥터 및 H.264 메인 프로파일을 제공하는 카메라입니다.



P-Iris 제어

AXIS P14 시리즈는 카메라 전용 소프트웨어 알고리즘과 함께 특수 P-Iris 렌즈로 구성된 고급 정밀 아이리스 제어 장치를 갖추고 있어 최적의 피사계심도, 해상도, 이미지 대비 및 선명도에 가장 알맞은 아이리스 위치를 설정할 수 있습니다. 우수한 피사계심도란 카메라에서 각각 다른 거리에 있는 물체에 포커스를 동시에 맞춘다는 것을 의미합니다.

P-Iris 및 아이리스 제어에 대한 자세한 내용은 www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm을 참조하십시오.

탁월한 세밀도를 위한 4K 감시 시스템

AXIS P1428-E는 30프레임의 8.3MP/4K Ultra HD 해상도를 제공합니다. 표준 HDTV 모니터 또는 4K 모니터를 사용할 때 고해상도 덕분에 장면의 모든 부분을 확대할 수 있어 넓은 영역에서 선명한 포렌직 비디오를 만듭니다. AXIS Digital Autotracking을 지원하므로 넓은 영역을 카메라 한 대로 감시할 수 있습니다. 이 애플리케이션은 움직이는 물체를 자동으로 감지하고, 확대하고, 추적합니다. 운영자가 효율적으로 사고를 검색 및 처리할 수 있도록 지원함으로써 실시간 모니터링을 용이하게 합니다.



손쉬운 설치

AXIS P14 시리즈 카메라는 IP66 등급의 가벼운 케이스와 벽면 또는 천장 마운트를 위해 통합된 브래킷이 장착된 소형 카메라입니다. 설치를 간소화하기 위해 플 및 모서리 마운트와 같은 광범위한 마운팅 액세서리를 사용할 수 있습니다. AXIS P14 시리즈 네트워크 카메라는 카메라 자체가 아닌 컴퓨터에서 영상을 조정하는 원격 줌 및 포커스 기능을 통해 쉽게 설치할 수 있습니다. 또한 픽셀 카운터는 필요한 픽셀 해상도를 충족하도록 보장합니다.

OptimizedIR

원격 줌 및 OptimizedIR을 포함하는 AXIS P14 카메라 설치에서 화각이 조절되면 조명 각도는 자동으로 줌 레벨에 맞춰 조정됩니다. 이 이미지에 항상 빛을 최대한 제공하기 위해 조명 각도는 카메라의 움직임에 따릅니다.

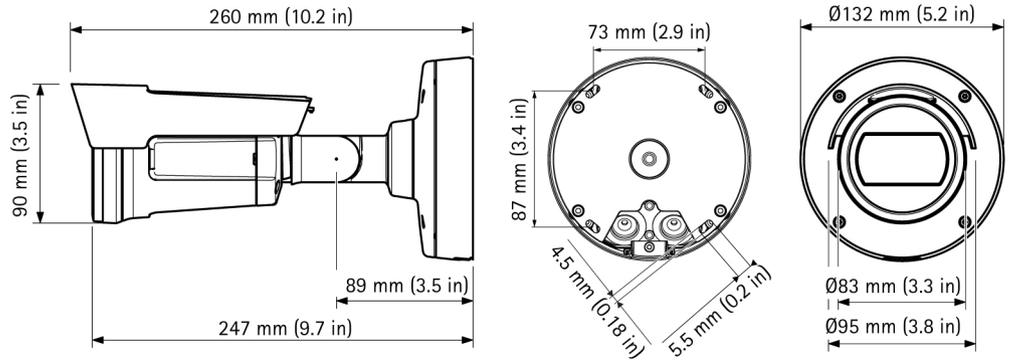


빛이 특정 수준 아래로 감소하면 카메라가 자동으로 야간 모드로 전환되어 어두운 환경에서도 우수한 품질의 이미지를 제공합니다.

좁은 영역을 모니터링할 수 있도록 특화됨

AXIS P14 시리즈의 카메라는 AXIS P1428-E를 제외하고 모두 Axis' Corridor format이 포함되어 있습니다. Axis' Corridor Format을 사용하여 카메라에서 수직 방향의 "세로"형 비디오 스트림을 확보할 수 있습니다. 감시 구역에 맞춰 영상을 완벽하게 조정하여 대역폭과 저장 공간의 낭비를 최소화하면서 이미지 품질을 최대화합니다. 좁은 복도나 통로에 적합한 기능입니다.

치수



액세서리

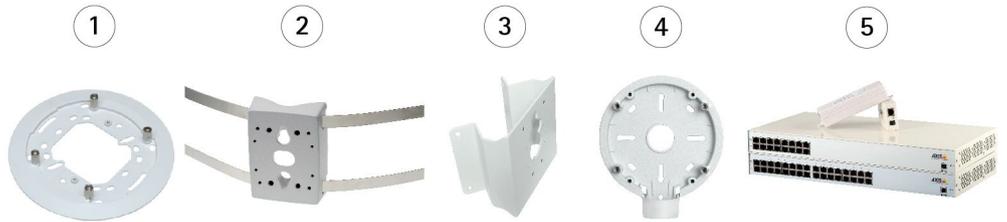
1. AXIS T94F01M J-Box/Gang 플레이트

2. AXIS T91A47 폴 마운트

3. AXIS T94P01B 코너 브래킷
(AXIS T94F01M J-Box/Gang 플레이트 필요)

4. AXIS T94F01P 전선관 백 박스

5. Axis PoE 미드스팬
AXIS P1428-E의 경우 AXIS T8133
과 같은 기가비트 미드스팬 사용



기술 사양 - AXIS P14 네트워크 카메라 시리즈

모델	AXIS P1405-E: 2MP/HDTV 1080p AXIS P1405-LE: 2MP/HDTV 1080p, 내장 IR AXIS P1425-E: 2MP/HDTV 1080p AXIS P1425-LE: 2MP/HDTV 1080p, OptimizedIR AXIS P1427-E: 5MP AXIS P1427-LE: 5MP, OptimizedIR AXIS P1428-E: 8.3MP/4K Ultra HD
카메라	
이미지 센서	AXIS P1405-E/-LE: 1/2.8" 프로그래시브 스캔 CMOS AXIS P1425-E/-LE: 1/2.8" 프로그래시브 스캔 CMOS AXIS P1427-E/-LE: 1/3.2" 프로그래시브 스캔 CMOS AXIS P1428-E: 1/2.5" 프로그래시브 스캔 CMOS
렌즈	가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-Iris 제어, IR corrected, 메가픽셀 해상도 AXIS P1405-E/-LE: f=2.8~10mm: 34°~93° 뷰 ^a , F1.6, 자동 초점, 자동 주야간 기능 AXIS P1425-E/-LE: f=3~10.5mm: 33°~92° 뷰 ^a , F1.4, 자동 초점, 자동 주야간 기능 AXIS P1427-E/-LE: f=2.8~9.8mm: 27°~92° 뷰 ^a , F1.6, 자동 초점, 자동 주야간 기능 AXIS P1428-E: f=3.3~9.8mm: 35°~109° 뷰 ^a , F1.6, 자동 초점, 자동 주야간 기능
최저 조도	AXIS P1405-E/-LE: 색상: F1.6에서 0.35lux, B/W: F1.6에서 0.07lux AXIS P1425-E/-LE: 색상: F1.4에서 0.25lux, B/W: F1.4에서 0.05lux AXIS P1427-E/-LE: 색상: F1.6에서 0.35lux, B/W: F1.6에서 0.07lux AXIS P1428-E: 색상: F1.6에서 1.4lux, B/W: F1.6에서 0.3lux -LE 모델용, IR 조명을 켜 상태로 0lux
셔터 시간	1/28000초 ~ 2초(50Hz), 1/33500초 ~ 2초(60Hz) AXIS P1428-E: 1/32500초 ~ 1/2초(50/60Hz)

비디오	
비디오 압축	H.264 메인 및 베이스 라인 프로파일(MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG AXIS P1428-E: H.264 하이, 메인 및 베이스 라인 프로파일(MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG
해상도	SMPTTE 274M 관련 요소 충족(HDTV 1080p) AXIS P1405-E/-LE: 1920x1080 HDTV 1080p ~ 320x240 AXIS P1425-E/-LE: 1920x1080 HDTV 1080p ~ 320x240 AXIS P1427-E/-LE: 2592x1944 HDTV 1080p ~ 320x240 AXIS P1428-E: 3840x2160 4K Ultra HD ~ 320x240 SMPTTE ST 2036-1 관련 요소 충족(UHDTV)
프레임 레이트	AXIS P1405-E/-LE, AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1428-E: 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) AXIS P1427-E/-LE: 해상도 최대 1920x1080(HDTV 1080p) 및 1600x1200: 최대 25/30fps(50/60Hz) 3MP 캡처 모드: 최대 16/20fps(50/60Hz) 5MP 캡처 모드: 최대 12.5/12fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림, 프레임 레이트와 대역폭 구성 가능, VBR/CBR H.264
이미지 설정	광역 역광 보정(WDR)-다이나믹 대비, 수동 셔터 시간, 압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 역광 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) AXIS P1405-E/-LE, AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE: 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함) AXIS P1428-E: 회전: 0°, 180°
팬/틸트/줌	디지털 PTZ

네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^b 암호화, IEEE 802.1X ^b 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 액세스 로그
지원 프로토콜	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
시스템 통합	
API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)	소프트웨어 통합을 위한 개방형 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 www.axis.com 에서 확인 원클릭 카메라 연결 기능이 있는 AVHS(AXIS Video Hosting System). ONVIF Profile S, 사양은 www.onvif.org 에서 확인
지능형 비디오	비디오 모션 디텍션, 추가 애플리케이션을 설치할 수 있는 AXIS Camera Application Platform 지원
이벤트 트리거	디텍터: 주야간 모드, 액세스한 탭핑 라이브 스트림 하드웨어: 네트워크, 온도 입력 신호: 수동 트리거, 가상 입력 스토리지: 장애, 녹화 시스템: 시스템 준비 시간: 스케줄, 반복 사용
이벤트 동작	FTP, HTTP 및 이메일을 통해 파일 업로드 이메일, HTTP 및 TCP를 통해 알림 Edge storage에 비디오 녹화, 주야간 모드 40MB 사전 사후 알람 비디오 버퍼링
내장 설치 지원 도구	픽셀 카운터, 원격 줌(3-3.5배 광학), 원격 포커스
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
일반	
케이스	IP66 및 NEMA 4X 등급 케이스(폴리에스터 폴리카보네이트 혼합)
메모리	AXIS P1405-E/-LE, AXIS P1425-E/-LE: 256MB RAM, 128MB 플래시 AXIS P1427-E/-LE: 512MB RAM, 128MB 플래시 AXIS P1428-E: 1024MB RAM, 256MB 플래시
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 AXIS P1405-E: 최대 3.7W AXIS P1405-LE: 최대 11.2W AXIS P1425-E/-LE: 최대 11.2W AXIS P1427-E/-LE: 최대 12.8W AXIS P1428-E: 최대 12.9W
커넥터	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE, AXIS P1428-E: 알람 입력 및 출력 각각 1개 AXIS P1428-E: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

IR 조명	AXIS P1405-LE: 내장 IR, 고효율적인 LED 최대 범위 10m(33ft) AXIS P1425-LE/AXIS P1427-LE: OptimizedIR, 조정 가능한 감도 및 조명 각도를 지원하는 고효율적인 LED. 최대 범위 15m(50ft)
로컬 저장	최대 64GB의 스토리지가 제공되는 microSD 카드를 지원합니다. 최상의 녹화 성능을 위해 속도 등급이 10인 microSDHC 또는 microSDXC 카드 사용(카드 미포함) 전용 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원
작동 조건	AXIS P1405-E/-LE: -10°C~50°C(14°F~122°F) AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE, AXIS P1428-E: -30°C~50°C(-22°F~122°F) 습도 10~100% RH(응축)
승인	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Class A, KCC KN22 Class B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 type 4x, IEC 60721-3-4 Class 4M3, IEC 60721-4-4 Class 4K1, IEC 60068-2 AXIS P1405-E, AXIS P1428-E: EN 55022 Class B AXIS P1405-LE, AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE: EN 55022 Class A
무게	기상 보호막 포함: AXIS P1405-E: 776g(1.71lb) AXIS P1405-LE: 787g(1.73lb) AXIS P1425-E: 796g(1.75lb) AXIS P1425-LE: 788g(1.74lb) AXIS P1427-E: 862g(1.90lb) AXIS P1427-LE: 871g(1.92lb) AXIS P1428-E: 854g(1.88lb)
포함 액세서리	마운팅 브래킷, 기상 보호막, 드릴 템플릿, 설치 안내서, 설치 및 관리 소프트웨어 CD, Windows 디코더 1인용 라이선스
비디오 관리 소프트웨어	AXIS Camera Companion(CD에 포함된 소프트웨어) - Edge storage 에 비디오가 녹화되는 소규모 비즈니스를 위한 기본 감시 시스템, AXIS Camera Station (미포함) - 시스템 서버에 비디오가 녹화되는 중형 사이즈 설치에 완벽한 기능을 갖춘 감시 시스템. 파트너에 대한 정보 및 파트너가 제공하는 소프트웨어 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 www.axis.com/products/video/software/ 를 참조하십시오.
보증	Axis 3년 보증 및 AXIS Extended Warranty 옵션에 대해서는 www.axis.com/warranty 를 참조하십시오.

- a. 수평 시야각
- b. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(<http://www.openssl.org/>) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함됩니다.

자세한 정보는 www.axis.com 에서 확인하실 수 있습니다.