

우리의 목표는 위치
확인, 추적 및 zoom인을
통한 디테일 확인을
돕는 것입니다.

AUTODOME IP 카메라



BOSCH

생활 속의 기술

추적

빠른 속도로 이동하는
관심 인물을 확인할
수 있습니다.

위치 확인

관심 인물의 위치를
빠르고 정확하게 지
정할 수 있도록 지원
합니다.



확대

충분한 정보를 바탕으로
결정을 내릴 수
있도록 디테일을 제
공합니다.

Bosch의 모든 동작 제어 카메라 제품군

보안에서 가장 중요한 요소는 디테일입니다. 분명하게 확인하여 더욱 신속하게 대응하고 정확한 결정을 내리려면 감시 현장의 관련 정보를 빠짐없이 확인하는 일이 무엇보다 중요합니다.

Bosch의 AUTODOME IP 카메라를 이용하면 이 모두를 해결할 수 있습니다. AUTODOME IP 카메라는 정확한 식별과 직접 제어를 위해 물체의 위치 확인, 추적 및 확대를 빠르고 간편하게 지원합니다. 30배 광학 줌과 함께 최고 1080p의 해상도를 선택해 원거리 물체를 식별할 수 있으므로 감시 범위가 더욱 넓어집니다.

모든 요구사항과 예산을 충족하는 카메라

Bosch의 포괄적인 제품군은 실내용 AUTODOME IP 4000 HD에서 출발해 Intelligent Video Analysis(IVA) 및 starlight 기술을 표준으로 채택하는 AUTODOME IP starlight 7000 HD 모델로 이어집니다. IVA는 카메라의 이미지 해석, 관심 물체 자동 추적, 필요시 경고 등의 기능을 지원합니다. starlight 기술과 함께 활용하면 가장 열악한 조명 조건에서도 적절하게 대응할 수 있습니다. 그러므로 용도와 상관없이 AUTODOME IP 카메라는 사용자의 요구를 정확하게 충족합니다.

간편한 설치

AUTODOME IP 카메라는 색상 코드로 구분된 배선이 사전 종단 처리되어 있고 카메라/거치대 연결 시스템이 간편하여 설치가 매우 쉽습니다. HiPoE(High Power over Ethernet)는 추가 배선 작업 없이 직접 전원을 공급합니다. 또는 두 전원 공급 장치 중 어느 하나가 고장 나는 경우를 대비한 이중 안전 솔루션으로 24VAC와 HiPoE 연결을 동시에 사용함으로써 최대 시스템 가용성을 선택할 수도 있습니다.

탁월한 신뢰성

AUTODOME IP 카메라는 업계 최고의 설계 프로세스를 이용하며, HALT(Highly Accelerated Life Testing)를 비롯한 가장 엄격한 테스트를 거칩니다. 카메라 모델에 따라 하우징은 파괴 행위, 침수, 부식, 자외선 및 충격으로부터 카메라를 보호합니다. 히터/송풍기는 실외에서 사용하는 경우 -40°C까지 서리로 인한 흐림 현상을 예방합니다.



“360도 회전 기능으로
관심 물체의 움직임을
정확하게 추적할 수
있습니다.”

연중무휴 24시간 원격 액세스 및 제어

늘 모든 곳을 감시할 수는 없습니다. 그러므로 Dynamic Transcoding 기술이 AUTODOME IP 카메라를 완벽하게 지원합니다. Dynamic Transcoding 기술은 연중무휴 24시간 손쉽게 원격으로 카메라 제어, 라이브 비디오 스트림, 녹화 및 HD 이미지에 액세스할 수 있도록 지원합니다. 이 모든 장점을 활용하려면 DIVAR IP 녹화 솔루션, VIDEOJET XTC XF 또는 VIDEOJET connect 7000을 이용해 IP 비디오 감시 시스템을 확장하기만 하면 됩니다.

모바일 장치용 무료 Video Security 앱은 대역폭과 관계없이 어디서나 HD 화질의 비디오에 신속하게 실시간으로 액세스할 수 있도록 지원합니다. 필요할 때 버퍼링 없이 선명한 HD 이미지를 신속하게 재생하고 확보할 수 있습니다. 따라서 어느 하나라도 놓치지 않습니다. 동시에 여러 장소나 카메라를 감시하려면 무료 Video Security Client를 이용하면 됩니다. Video Security Client는 Windows 8을 실행하는 데스크톱, 2-in-1 노트북 및 모바일 기기를 지원합니다. 이 감시 소프트웨어는 터치 스크린 또는 마우스 및 키보드 작동을 통한 직관적인 제어를 지원하여 사용자 친화성을 최대한 보장합니다.

탁월한 타사 제품 호환성

AUTODOME IP 카메라는 Bosch 및 타사 공급업체의 다양한 비디오 관리 소프트웨어 및 녹화 솔루션과 원활히 연동됩니다. ONVIF 준수 및 IPP(Integration Partner Program)가 이를 지원합니다. IPP를 통해 개발자는 소프트웨어 개발 도구에 액세스하여 Bosch 제품과 타사 시스템을 손쉽게 통합할 수 있습니다.



AUTODOME IP 제품군의 발견

AUTODOME IP PTZ 카메라는 위치 확인, 추적 및 디테일 확대에 가장 적합하며, 다음 장소에서 최적의 안전과 보안을 보장합니다.

- ▶ 쇼핑몰
- ▶ 카지노
- ▶ 컨벤션 센터
- ▶ 대형 소매점
- ▶ 주차장
- ▶ 도심
- ▶ 놀이 시설



AUTODOME IP 5000 HD

공공 장소의 프라이버시가 문제입니까?
AUTODOME IP 5000 HD는 실내 및 실외용으로 적합하며, 30배 광학 줌과 함께 풀 HD 1080p 해상도를 지원하므로 원거리에서도 최고의 화질을 보장합니다. 이 카메라는 최대 물체 식별 거리 190미터와 최대 물체 탐지 거리 1,900미터를 지원합니다. 우수한 프라이버시 마스킹 기능을 추가하면 개인 프라이버시를 침해하지 않고 공공 장소를 모니터링하는 데 적합합니다.

“확인 장면과 이용 줌 레벨의 완벽한 제어를 지원.”



AUTODOME IP 5000 IR

조도가 문제입니까? AUTODOME IP 5000 IR은 빛이 극히 약하거나 전혀 없는 환경에서 최고의 이미지 선명도를 보장합니다. 지능형 내장 IR 빔은 줌 레벨과는 상관없이 물체가 최적의 조도를 유지할 수 있도록 합니다. 어디에서 사용하든 제어, 정확성 및 디테일을 확보하면서 주간 190미터, 야간 또는 저조도 환경에서 180미터의 거리에서 손쉽게 물체를 식별할 수 있습니다.



AUTODOME IP 7000

특별한 제품을 찾고 있습니까? AUTODOME IP 7000 카메라는 조명 조건과 상관없이, 햇빛이 강렬하거나 광량이 매우 적은 환경에서도 24시간 보호를 위한 혁신적인 여러 기술을 제공합니다.


AUTODOME IP starlight 7000 HD는 다른 카메라가 흑백 이미지로 전환되는 곳보다 더 어두운 곳에서도 풀컬러 이미지를 제공합니다. AUTODOME IP dynamic 7000 HD는 밝은 구역과 어두운 구역이 동시에 존재하는 까다로운 장소에서 물체 식별을 위해 최고 수준의 디테일이 필요한 경우에 1080p의 고해상도로 매우 선명한 이미지를 제공합니다.

AUTODOME IP 4000 HD

외관과 성능의 적절한 균형이 필요합니까? 실내용으로 설계된 AUTODOME IP 4000 HD의 눈에 잘 띄지 않는 돔 하우징은 인테리어 디자인과 완벽한 조화를 이룹니다. 완전한 팬 및 틸트 제어와 12배 광학 줌으로 상당히 넓은 감시 구역을 커버하며, 초당 30프레임의 HD 화질로 최대 95미터 거리의 빠르게 움직이는 물체를 식별할 수 있습니다.







분명하게 확인하여 더욱
신속하게 대응하고
정확한 결정을 내리려면
관련 정보를 빠짐없이
확인하는 일이 무엇보다
중요합니다.

AUTODOME IP 인텔리전스

우리의 목표는 보안이 가장 필요한 곳에서 보안을 혁신하는 것입니다. 엔트리급의 AUTODOME IP 4000 HD를 선택하든 하이엔드 모델인 AUTODOME IP dynamic 7000 HD 및 AUTODOME IP starlight 7000 HD를 선택하든, 안전과 보안을 강화하는 지능형 기능이 카메라에 제공됩니다.

“최소 비용과 네트워크 부하를 줄이기 위해서 오직 필요한 정보를 담고 있는 이미지를 제공합니다.”



Content Based Imaging Technology

모든 AUTODOME IP 카메라에는 Content Based Imaging Technology(CBIT)가 적용되어 언제 어디서나 최상의 화질로 관련 IP 이미지를 제공합니다. 촬영한 이미지는 장면의 콘텐츠에 따라 처리됩니다. 또한 촬영 순간에 따라 조명 강도와 전후방 조명 변동을 달리하는 등 카메라 설정을 끊임없이 역동적으로 조정할 수 있습니다. 이를 통해 비트레이트를 최대 50% 줄이면서도 완벽한 노출로 물체를 지능적으로 추적할 수 있습니다. 결과적으로 비디오의 화질 저하 없이 스토리지 비용과 네트워크 부담이 크게 줄어듭니다.

언제나 완벽한 노출 유지

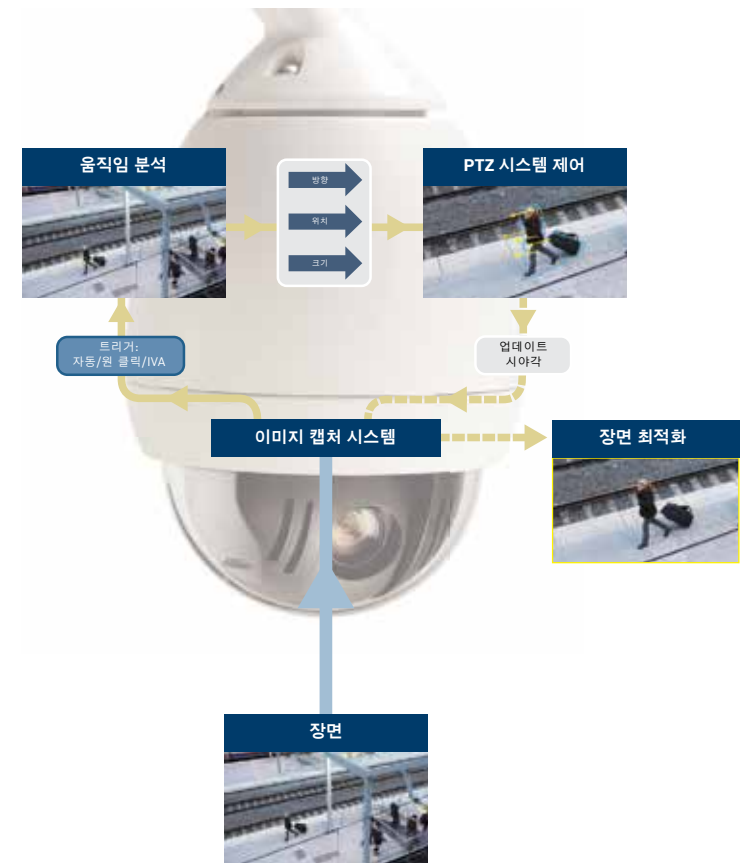
Intelligent Defog는 안개 낀 날이나 대비가 낮은 장소에서 카메라의 가시도를 크게 개선합니다. 이 기능은 계속 켜 두거나 내장 비디오 분석 기능을 이용해 자동으로 활성화할 수 있습니다. 카메라가 안개를 감지하면 이미지 대비를 조정해 가시도를 높입니다. 정상적인 시야 조건이 복구되는 즉시 카메라 설정이 자동으로 다시 조정됩니다.

Intelligent Video Analysis

AUTODOME IP 7000 모델은 내장 Intelligent Video Analysis(IVA)를 제공합니다. IVA는 필요할 때 경고를 보내 해당 상황에 집중할 수 있도록 지원합니다. 이와 함께 IVA는 메타데이터를 통해 비디오 데이터에 의미와 구조를 추가하여 수 시간 분량의 녹화 비디오에서 관련 이미지를 불과 몇 초 만에 검색할 수 있도록 지원합니다. 또한 메타데이터를 사용하여 반박할 수 없는 법의학적 증거물을 확보하거나 인원 집계 또는 군중 밀도 정보를 바탕으로 비즈니스 프로세스를 최적화할 수 있습니다. 이용 가능한 16 가지 IVA 규칙 가운데 8가지를 동시에 조합하여 복잡한 작업을 쉽게 처리할 수 있도록 하고 잘못된 알람을 최소화합니다.

Intelligent Tracking

아울러 IVA는 사전 정의 알람 규칙 또는 간단한 클릭을 바탕으로 이동 물체를 자동 추적하는 Intelligent Tracking을 지원합니다. 참조 지점이 하나일 때와 여럿일 때를 지능적으로 구별하는 Intelligent Tracking은 시야각을 동적으로 조정하면서 최적의 이미지를 포착하여 끊임 없는 추적을 보장합니다.



Bosch는 AUTODOME IP 동작 제어(PTZ) 카메라 제품군을 통해 사용자의 요구를 정확하게 충족하는 비디오 기술로 그 어느 때보다 폭넓은 선택의 기회를 제공합니다. 추가 정보: www.boschsecurity.com/hdsecurity

품질과 혁신의 전통

지난 125년 동안 Bosch는 품질과 신뢰의 대명사였습니다. Bosch는 전 세계적으로 선택받는 혁신 기술 공급업체이며, 이는 최고 수준의 서비스와 지원을 바탕으로 이루어 낸 결과입니다.

Bosch Security Systems는 관공서 및 공공 장소에서부터 기업, 학교 및 가정에 이르는 전 세계 각지의 일상 생활에서 다양하게 응용되는 광범위한 보안, 안전, 통신 및 사운드 솔루션을 자신 있게 제공합니다.

Bosch Security Systems

비디오 시스템에 대한 추가 정보가 필요하시면 kr.boschsecurity.com/ko를 방문하십시오.

© Bosch Security Systems, 2015
수정권한 보유
VS-EH-ko-01_F01U560998_03

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityKR

 www.youtube.com/BoschSecurity

