



우리의 목표는 어두운 곳도  
잘 보이도록 만드는 것



starlight 기술



**BOSCH**

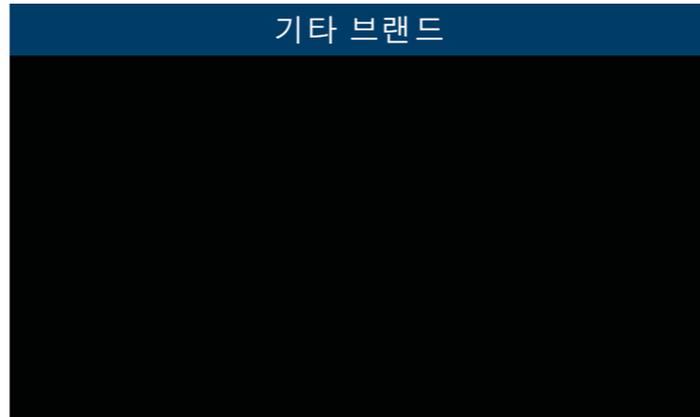
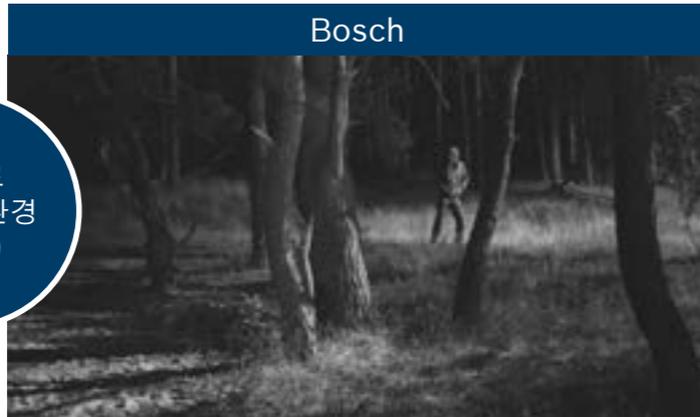
생활 속의 기술

## 궁극의 상시용 카메라

조명 조건과 관계없이 선명하고 적절한 이미지를 얻을 수 있다면 얼마나 유용할까요? Bosch는 starlight 제품군을 통해 상시 비디오 감시의 새로운 품질 표준을 제시합니다. 이 카메라는 조명 조건, 시간대 또는 물체의 움직임과 관계없이 적절한 IP 비디오를 24시간 제공합니다. 다른 카메라라면 흑백 이미지로 촬영될 만한 조도보다 훨씬 더 어두운 곳에서도 풀컬러 이미지를 포착해 냅니다. 또한 다른 제품에서는 이미지가 전혀 보이지 않는 경우에도 starlight 카메라는 디테일이 뛰어난 흑백 이미지를 제공합니다. 뛰어난 기술 사양을 갖춘 궁극의 상시용 카메라를 만나 보십시오. 우리의 목표는 starlight 제품군을 통해 어두운 곳도 잘 보이도록 만드는 것입니다.



극도로  
어두운 환경  
(야간)



어두운 환경  
(새벽)



## 움직임과 관계없이 모든 조명 조건에서 작동

모든 starlight 카메라는 동급 최고의 조명 감도, 뛰어난 광역 다이내믹 레인지(WDR), 우수한 전/후방 조명 보정 기능을 제공합니다. 극도로 어두운 곳에서도 최대 5MP의 해상도로 놀라울 만큼 상세한 이미지를 포착해 냅니다. 최신 센서 기술과 정교한 노이즈 억제 기술이 어우러져 경이적인 감도를 발휘합니다. 카메라 모델에 따라, 최저 0.00825lx의 주변 조명 아래서도 starlight 기술로 정말 상세한 컬러 이미지를 포착할 수 있습니다.

일반적으로 다른 카메라는 이미지 자체를 전혀 포착하지 못하는 0.00275lx까지 조도가 떨어져도, 최신 DINION IP starlight 8000 MP 카메라는 우수한 디테일의 1080p 흑백 이미지를 제공합니다. 그리고 초당 30프레임이라는 믿을 수 없는 프레임 속도 덕분에 빨리 움직이는 물체도 높은 해상도로 촬영할 수 있습니다.



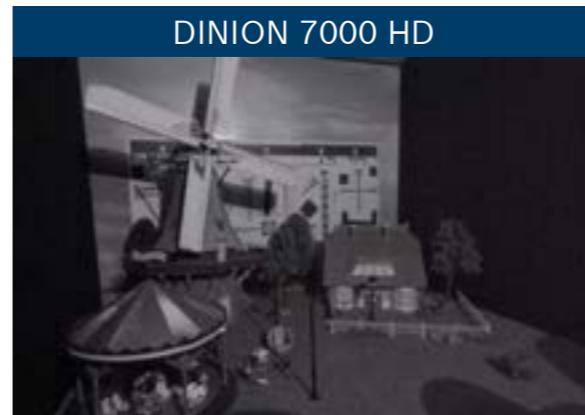
DINION IP starlight 8000 MP는 극도로 어두운 곳에서도 5MP 해상도의 이미지를 포착하여 놀라울 만큼 상세한 영상을 제공합니다. 초당 30프레임이라는 경이적인 프레임 속도를 바탕으로, 조명 조건이나 시간대와 관계없이 빨리 움직이는 물체를 높은 해상도로 촬영할 수 있습니다. 빛이 거의 없는 상황에서도 MP급 풀컬러 비디오를 촬영하고, 다른 카메라로는 이미지가 전혀 나타나지 않는 경우에도 상세한 흑백 이미지를 포착해 냅니다.

# starlight

극도로 어두운 조건에서 DINION IP starlight 8000 MP 및 다른 Bosch IP 카메라 비교



어두운 조건(새벽)에서 DINION IP starlight 8000 MP 및 다른 Bosch IP 카메라 비교



보기 -  
starlight 동영상



## 주간 및 야간에 탁월한 성능 발휘

최첨단 인텔리전스란 적시에, 적절한 이미지를, 적절한 장소에 제공함을 의미합니다. Bosch의 IP 카메라와 마찬가지로 starlight 카메라에는 Content Based Imaging Technology(CBIT)가 적용되어 언제 어디서나 최상의 화질로 적절한 IP 이미지를 제공합니다. 촬영된 이미지는 장면 상황에 맞게 처리됩니다. 또한 피사체의 움직임이나 조명 강도의 변화, 전방과 후방의 조명 변화 등에 따라 카메라 설정이 끊임없이 역동적으로 조정됩니다. 이를 통해 낮은 비트레이트를 유지하면서 완벽한 노출로 피사체를 지능적으로 추적할 수 있습니다. 대부분의 starlight 모델에는 Intelligent Auto Exposure(IAE) 기능이 탑재되어 언제나 완벽한 노출이 보장됩니다. 조명 조건의 변화에 자동으로 적응하는 IAE는 탁월한 전후방 조명 보정 성능을 발휘합니다. starlight 기술로 제작된 이 카메라는 어두운 곳에서도 풀 HD 컬러 이미지를 포착해 냅니다.



보기 -  
IAE 동영상



## 차원이 다른 데이터 관리 기능

디테일이 우수하고 픽셀 수가 많으면 데이터가 늘어나고, 이는 스토리지 용량 확대와 네트워크 부하 증가로 이어집니다. Bosch는 관련 정보만 제공함으로써 이러한 데이터 양을 최소한으로 줄였습니다. 움직임 등 관련 정보와 노이즈를 효과적으로 구별하는 Intelligent Dynamic Noise Reduction(IDNR) 기능으로 비트레이트를 최대 50%까지 낮추었습니다. 이미지를 포착하는 순간 노이즈가 원천적으로 감소되므로 스토리지 비용과 네트워크 부담을 대폭 줄이면서도 비디오 화질은 그대로 유지할 수 있습니다.



보기 -  
IDNR 동영상



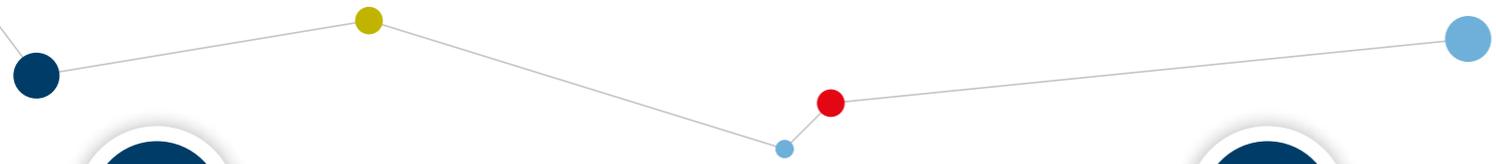
## 체계와 의미를 더한 자료

Intelligent Video Analysis(IVA)로 필요할 때 경고를 보내고, 정확한 데이터를 신속하게 검색할 수 있습니다. 각종 IVA 규칙을 정교하게 결합하여 복잡한 작업도 쉽게 처리할 수 있으며, 잘못된 알람을 최소화합니다. IVA는 메타데이터를 사용하여 비디오 자료에 의미와 체계를 더해 주므로 수 시간 분량의 녹화 자료에서 관련 이미지를 신속하고 효율적으로 검색할 수 있습니다. 또한 반박할 수 없는 법의학적 증거물을 수집하거나, 인원 수 또는 군중 밀도 정보 등을 바탕으로 비즈니스 프로세스를 최적화하는 확실한 수단이 되기도 합니다.



## 연중무휴 24시간 원격 액세스 및 카메라 제어

모든 곳을 항상 감시할 수는 없기 때문에, Bosch는 Dynamic Transcoding 기술로 starlight 카메라를 완벽하게 지원합니다. 대역폭과 관계없이 언제 어디서나 모바일 장치의 Video Security 앱을 사용하여 카메라를 제어하거나, 라이브 비디오 스트림 및 HD 이미지를 확인할 수 있습니다.



## starlight 제품군

### 고정식 IP 카메라:

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| DINION IP starlight 7000 HD | 초당 60프레임에서 HD 720p |
| DINION IP starlight 8000 MP | 초당 30프레임에서 5MP     |

### 고정식 IP 돔:

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| FLEXIDOME IP starlight 7000 VR | 파손 방지 설계, 초당 60프레임에서 HD 720p |
| FLEXIDOME IP starlight 7000 RD | 특수 강화 설계, 초당 60프레임에서 HD 720p |

### 이동식 IP 카메라(PTZ):

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| MIC IP starlight 7000 HD      | 초당 60프레임에서 HD 720p |
| AUTODOME IP starlight 7000 HD | 초당 60프레임에서 HD 720p |

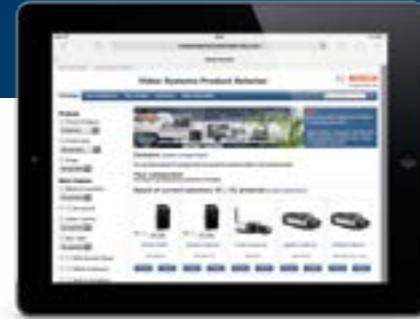
### 특수 카메라:

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| EXTEGRA IP starlight 9000 FX | 폭발 방지 설계, 초당 60프레임에서 HD 720p |
|------------------------------|------------------------------|

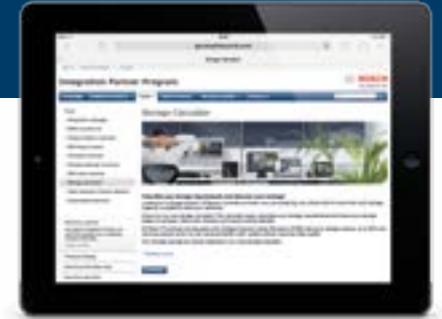
## 품질과 혁신의 전통

125년의 기간 동안 Bosch는 품질과 신뢰를 상징하는 이름이 되었습니다. Bosch는 최고 수준의 서비스와 지원을 바탕으로 전 세계적으로 선택 받는 혁신적인 기술 공급업체입니다.

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.



온라인 도구로 손쉽게  
제품 선택 및 비교



스토리지 필요량 계산

## 보위시큐리티시스템즈

비디오 시스템에 대한 추가 정보가 필요하시면 [www.boschsecurity.com/hdsecurity](http://www.boschsecurity.com/hdsecurity) 를 방문하십시오.

소셜 네트워크:



“우리의 목표는  
어두운 곳도  
잘 보이도록  
만드는 것”

