

## AXIS P5544 PTZ 돔 네트워크 카메라 시리즈

360° 파노라마 뷰와 18배 줌 기능을 갖춘 HDTV PTZ 돔



- > 360° 파노라마 뷰와 18배 광학 줌 기능을 갖춘 PTZ
- > HDTV 720p 및 H.264 지원
- > 방진, 방습 성능을 갖춘 IP51 등급 제품
- > 고급 게이트키퍼
- > PoE+ (IEEE 802.3at)

AXIS P5544 PTZ 돔 네트워크 카메라는 360° 파노라마 뷰와 18배 광학 줌 기능이 있는 차별화된 실내용 HDTV 팬/틸트/줌 돔 카메라입니다. 공항, 기차역, 물류 센터, 박물관, 대형 소매점에서의 실시간 모니터링에 이상적입니다.

AXIS P5544는 테니스장 세 개 크기보다 큰 950m<sup>2</sup>(10,000평방 피트) 이상을 포괄하는 360° 시야각을 제공하므로, 보안 용도뿐만 아니라 군중, 흐름, 대기열 관리에 적합한 파노라마 뷰를 사용할 수 있습니다.

또한 360° 팬, 180° 틸트 및 18배 광학 줌 기능으로 넓은 지역을 유연하게 감시할 수 있고 HDTV 720p에서 인식 용도로 선명하게 확대된 시야를 지원합니다.

엑시스의 고유한 Panopsis 기술이 적용된 AXIS P5544에는 두 개의 다른 렌즈가 장착되어 있어, 360° 파노라마 뷰에서나 확대된 시야에서 이미지 품질의 손실이 없습니다.

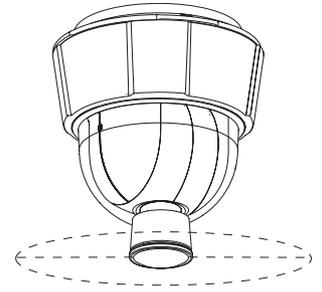
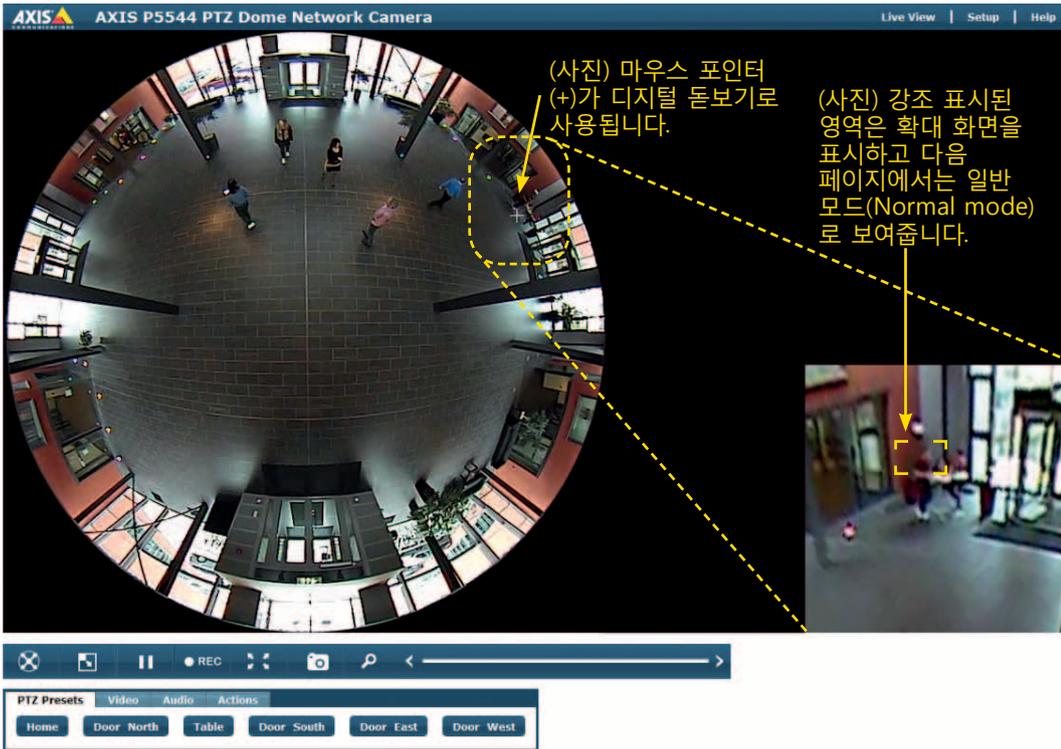
카메라의 주/야간 기능은 주간과 저조도 조건 모두에서 높은 이미지 품질을 보장합니다. H.264 및 Motion JPEG 형식의 다중 스트림이 지원됩니다.

AXIS P5544가 제공하는 고급 게이트키퍼를 통해 사전 정의된 구역에서 움직임이 감지될 경우 카메라가 사전 설정 위치로 자동 이동할 수 있습니다.

다중 커넥터 케이블을 사용하는 경우 양방향 오디오, 오디오 감지 및 외부 장치용 입력/출력을 지원합니다.

또한 IP51 등급 카메라로서 간편한 설치를 위해 PoE+(Power over Ethernet Plus)를 지원합니다.





왼쪽:  
전체 화면 보기 모드  
(Overview mode)의 실제  
AXIS P5544 사용자  
인터페이스 스크린샷. 이  
파노라마 뷰에서 포괄하는  
실내 영역은 약 650m<sup>2</sup>  
(7000평방 피트)입니다.

## 360° 전체 화면 및 확대 화면에서 고품질 이미지 유지

AXIS P5544에는 두 개의 다른 렌즈가 장착되어 있습니다. 이 카메라는 팬/틸트/줌 기능이 있는 줌 렌즈를 사용하여 일반적인 16:9 보기를 제공합니다. 줌 렌즈가 아래로 향하는 경우 Panopsis 렌즈(광각 컨버터)를 통해 보이므로 고해상도 360° 파노라마 전체 화면이 제공됩니다. 카메라는 일반 보기 또는 360° 전체 화면 보기로 비디오를 녹화합니다. 그러나 두 모드를 동시에 지원하지는 않습니다.

전체 화면 보기 모드에서는 카메라의 사용자 인터페이스에서 마우스 포인터(위 이미지에서 흰색 십자가로 표시됨)가 활성화되는데 이는 디지털 돋보

기로 사용됩니다. 실시간 전체 화면 보기에서 마우스를 아무 부분으로 이동하면 인터페이스 오른쪽 모서리에 해당 영역의 디지털 확대 보기가 표시됩니다. 전체 화면 이미지의 아무 부분을 클릭하거나 확대할 영역 주위를 사각형으로 그리면 카메라의 줌 렌즈가 이 영역으로 조정되고 비디오가 일반 보기로 제공됩니다.

정의된 PTZ 프리셋 버튼을 클릭해도 카메라가 일반 보기로 전환됩니다(위 이미지에서 아래 열 참조). 프리셋 버튼을 사용하여 줌 위치를 비롯하여 카메라의 좌표를 정의합니다.

### 옵션 액세서리

AXIS T91A 마운팅 액세서리



벽면용    코너용    펜던트 킷    천정용

AXIS T90A 조명기



AXIS T8310 영상 감시 제어 보드



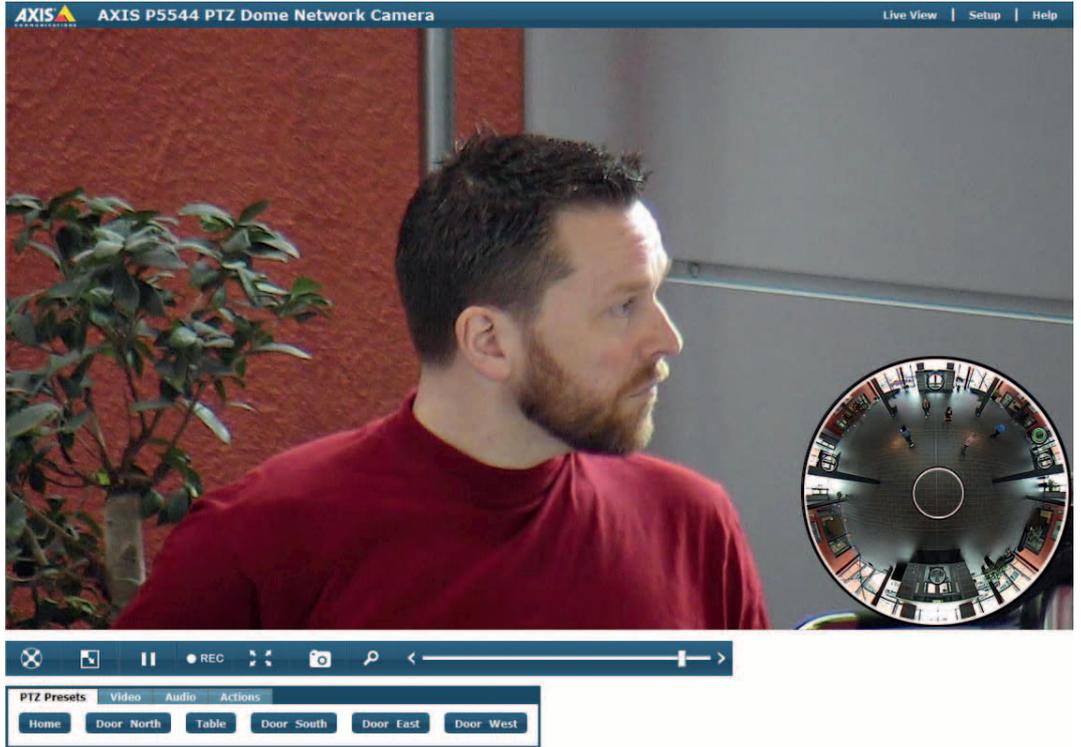
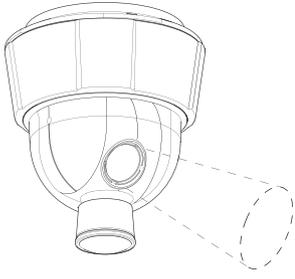
AXIS T81B22 DC 30W 미드스팬



AC/DC 전원, I/O, 오디오용 멀티커넥터



AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station 및 액세스 애플리케이션 개발 파트너(ADP)의 영상 관리 소프트웨어. 보다 자세한 정보는 [www.axis.com/products/video/software](http://www.axis.com/products/video/software) 참조.



오른쪽:  
일반 모드(Normal mode)의  
실제 AXIS P5544 사용자  
인터페이스 스크린샷.  
카메라에서 15m(50피트)  
떨어져 있는 사람을 확대  
화면으로 표시한 이미지입니다.

## 고유한 사용자 인터페이스를 사용하여 넓은 영역을 신속하게 이동

일반 모드에서 AXIS P5544는 다른 PTZ 카메라와 마찬가지로 팬, 틸트 및 줌 용도로 줌 렌즈를 사용합니다. HDTV 720p에서 자동 초점 기능이 지원되는 18배 광학 줌으로 뛰어난 비디오 품질을 제공합니다. 조이스틱과 마우스 모두로 카메라를 조정할 수 있습니다.

일반 모드의 사용자 인터페이스의 오른쪽 모서리에 360° 시야각의 스냅샷이 나타납니다. 전체 화면 스냅샷은 정지 화면이며 라이브 뷰가 아닙니다.

전체 화면 스냅샷은 모니터링되는 영역의 지도로 편리하게 사용됩니다. 사용자를 항상 카메라가 향하는 곳으로 맞춥니다(녹색 원으로 표시된 대로). 또한, 사용자는 전체 화면 스냅샷에서 한 지점을 클릭하여 줌 렌즈를 다른 위치로 신속하게 조정하여 새 영역을 일반 모드로 모니터링할 수 있습니다.

PTZ 프리셋 위치가 정의되어 있는 경우 프리셋이 전체 화면 스냅샷에서 작은 원으로 표시됩니다. 전체 화면 스냅샷에서 프리셋 원을 클릭하거나 인터페이스의 아래 열에서 프리셋 버튼을 클릭하면 카메라 뷰가 미리 정의된 위치로 조정됩니다.

다른 PTZ 카메라와 같이, 라이브 뷰(Live View)를 클릭하여 보기를 조정(다시 중심에 맞춤)할 수도 있습니다. 조이스틱, 인터페이스에 있는 줌 바, 영역 줌 사용 또는 마우스 휠 회전을 통해 줌 기능을 사용할 수 있습니다.

전체 화면 스냅샷 가운데를 클릭하거나 전체 화면 보기 버튼(인터페이스 맨 왼쪽 상단 메뉴 열에 위치)을 클릭하여 전체 화면 보기 모드로 돌아갈 수 있습니다.

고유한 인터페이스를 통해 오퍼레이터가 여러 가지 방법으로 신속하게 관심 있는 영역으로 이동할 수 있으므로 넓은 영역을 효율적으로 모니터링할 수 있습니다.

## Technical specifications – AXIS P5544 PTZ Dome Network Camera

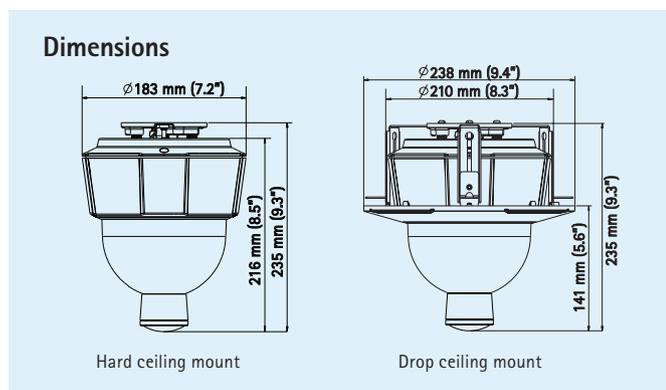
Camera	
<b>Models</b>	AXIS P5544 60 Hz; AXIS P5544 50 Hz
<b>Image sensor</b>	1/3" progressive scan CCD 1.3 megapixel
<b>Zoom lens for use in Normal mode</b>	f=4.7 – 84.6 mm, F1.6 – 2.8, autofocus, automatic day/night Horizontal angle of view: 55.2° – 3.2°
<b>Panopsis lens for use in Overview mode</b>	f=2.7 mm Angle of view: 180°
<b>Minimum illumination</b>	Color: 0.74 lux at 30 IRE F1.6 B/W: 0.04 lux at 30 IRE F1.6
<b>Shutter time</b>	1/10 000 s to 1/4 s
<b>Pan/tilt/zoom</b>	E-flip, Auto-flip, 100 preset positions Pan: 360° (with Auto-flip), 0.2° – 300°/s Tilt: 180°, 0.2° – 300°/s 18x optical zoom and 12x digital zoom, total 216x zoom
<b>Pan/tilt/zoom functionalities</b>	Limited guard tour Control queue On-screen directional indicator

Video	
<b>Video compression</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>Resolutions</b>	HDTV 720p 1280x720 to 320x180
<b>Frame rate</b>	H.264: Up to 30/25 fps (60/50 Hz) in all resolutions Motion JPEG: Up to 30/25 fps (60/50 Hz) in all resolutions
<b>Video streaming</b>	Multiple, individually configurable streams in H.264 and Motion JPEG Controllable frame rate and bandwidth VBR/CBR H.264
<b>Image settings</b>	Wide dynamic range (WDR), manual shutter time, compression, color, brightness, sharpness, white balance, exposure control, exposure zones, backlight compensation, fine tuning of behavior at low light, text overlay, image freeze on PTZ Normal mode: Image overlay, 3D privacy mask

Audio	
<b>Audio streaming</b>	Two-way
<b>Audio compression</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Configurable bit rate
<b>Input/output</b>	Requires multi-connector cable (sold separately) for external microphone input or line input and line output

Network	
<b>Security</b>	Password protection, IP address filtering, HTTPS* encryption, IEEE 802.1X* network access control, digest authentication, user access log
<b>Supported protocols</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
System integration	
<b>Application Programming Interface</b>	Open API for software integration, including VAPIX® and AXIS Camera Application Platform from Axis Communications, available at <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF, specification available at <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) with One-Click Camera Connection
<b>Intelligent video</b>	Audio detection, Advanced Gatekeeper Support for AXIS Camera Application Platform enabling installation of additional applications Overview mode: Video motion detection
<b>Event triggers</b>	Video motion detection, audio detection, external input, PTZ preset, temperature, memory card full, AXIS Camera Application Platform
<b>Event actions</b>	File upload via FTP, HTTP and email Notification via email, HTTP and TCP External output, PTZ preset, video recording to edge storage, play audio clip Pre- and post-alarm video buffering
<b>Installation aid</b>	Pixel counter

General	
<b>Casing</b>	IP51-rated, metal casing (aluminum), acrylic (PMMA) clear dome
<b>Processors and memory</b>	ARTPEC-3, 256 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Power</b>	Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, max. 30 W 20–24 V AC, max. 23.6 VA 24–34 V DC, max. 17 W AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port: 100–240 V AC, max. 37 W
<b>Connectors</b>	RJ-45 for 10BASE-T/100BASE-TX PoE Multi-connector (cable sold separately) for power in, 4 configurable alarm inputs/outputs, mic in, line mono input, line mono output to active speaker
<b>Edge storage</b>	SD/SDHC/SDXC slot supporting memory card up to 64 GB (card not included) Support for recording to network share (network-attached storage or file server)
<b>Operating conditions</b>	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F) Humidity 20 – 80% RH (non-condensing)
<b>Approvals</b>	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1, KCC Class B, IEC 60721-4-3 Class 3K3, 3M3, EN/IEC 60068-2 IEC 60529 IP51 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, VCCI, CB, KCC
<b>Weight</b>	Camera: 1.9 kg (4.2 lb.) Camera with drop-ceiling mount: 2.3 kg (5.1 lb.)
<b>Included accessories</b>	AXIS T8123 High PoE Midspan 1-port, mounting kit for hard and drop ceilings, Installation Guide, Installation and Management Software CD, Windows decoder 1-user license



\* This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

More information is available at [www.axis.com](http://www.axis.com) and [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)