

AXIS M31-R 네트워크 카메라 시리즈

이동식 영상 감시를 위한 견고한 소형 네트워크 카메라



- > 견고한 평면형 설계
- > 프로그레시브 스캔 및 메가픽셀/HDTV
- > 다중 H.264 및 Motion JPEG 스트림
- > 신속하고 안정감 있는 설치
- > 액티브 템퍼링 알람

고성능 AXIS M31-R 네트워크 카메라는 버스, 기차, 지하철 및 응급 차량 내 비디오 감시용으로 특별히 설계되었습니다.

작고 견고한 AXIS M31-R 카메라는 방진 및 방수 기능을 갖추고 있을 뿐만 아니라 진동, 충격, 충돌 및 온도 변화와 같은 까다로운 조건도 견뎌 낼 수 있습니다. 또한, 이 카메라의 액티브 템퍼링 알람 기능은 카메라 차단이나 페인트 분사와 같은 조작 시도를 감지할 수 있습니다.

이 시리즈에는 SVGA 해상도가 제공되는 AXIS M3113-R 카메라와 풀 프레임 레이트 1메가픽셀 및 HDTV 720p 스트리밍이 가능한 AXIS M3114-R 카메라가 포함됩니다.

이들 카메라는 조도 변화에 신속하게 반응하여 높은 화질을 유지할 수 있도록 특별히 제작되었습니다. 또한, 프로그레시브 스캔을 이용하여 움직이는 피사체에서 좀 더 선명한 이미지를 얻을 수 있습니다.

AXIS M31-R 카메라는 다중 H.264 및 Motion JPEG 스트림을 동시에 전송할 수 있습니다. H.264 압축 기능으로, 화질을 떨어뜨리지 않고도 대역폭과 저장 공간을 최적화할 수 있습니다.

이들 카메라는 신속하고 안정적인 설치를 위해 설계되었습니다. 제공되는 렌즈 도구를 이용해 렌즈와 이미지 센서를 고정하는 볼의 방향을 조절하고 회전하여, 화각과 이미지를 원하는 대로 간편하게 조정할 수 있습니다. 이 렌즈 도구는 시야각이 다른 렌즈가 필요한 경우 렌즈를 교환하고 초점을 맞출 때도 사용할 수 있습니다. 픽셀 카운터를 이용하면, 피사체의 픽셀 해상도가 특정 요건에 부합하는지 확인할 수 있습니다. 뿐만 아니라 파워 오버 이더넷(PoE)이 지원되어 케이블 1개만으로도 전력과 영상을 모두 전달할 수 있어 설치가 간단합니다.

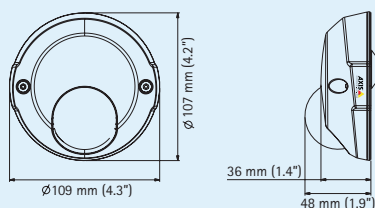


Technical specifications – AXIS M31-R Network Camera Series

Camera		System integration	
Models	AXIS M3113-R: SVGA AXIS M3114-R: 1 MP/HDTV 720p Both are available in two variants with different connectors: - Rugged, female RJ-45 connector - Rugged, female M12 connector	Application Programming Interface	Open API for software integration, including VAPIX® and AXIS Camera Application Platform from Axis Communications; specifications available at www.axis.com Support for AXIS Video Hosting System (AVHS) with One-Click Camera connection
Image sensor	1/4" progressive scan RGB CMOS	Intelligent video	Video motion detection, active tampering alarm Support for AXIS Camera Application Platform enabling installation of additional applications
Lens	AXIS M3113-R: 2.9 mm: 66° view*, F2.0, M12 mount AXIS M3114-R: 2.9 mm: 80° view*, F2.0, M12 mount *horizontal angle of view	Alarm triggers	Intelligent video
Minimum illumination	1 - 100000 lux, F2.0	Alarm events	File upload via FTP, HTTP and email Notification via email, HTTP and TCP
Shutter time	1/25 000 s to 1/6 s	Video buffer	25 MB pre- and post-alarm
Camera angle adjustment	Pan ± 30°, tilt 0-90°, rotation ± 180°	Installation aids in software	Pixel counter
Video		General	
Video compression	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG	Casing	Rugged, IP66- and IP67-rated aluminum/plastic casing with integrated dehumidifying membrane and captive screws
Resolutions	AXIS M3113-R: 800x600 to 160x90 AXIS M3114-R: 1280x800 to 160x90	Processors and memory	ARTPEC-3, 128 MB RAM, 128 MB Flash
Frame rate	30 fps in all resolutions	Power	Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 1, max. 3.2 W
Video streaming	Multiple, individually configurable streams in H.264 and Motion JPEG Controllable frame rate and bandwidth VBR/CBR H.264	Connectors	RJ-45 variants: rugged, female RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX M12 variants: rugged, female, D-coded M12 connector with rotatable coupling nut All connectors support Power over Ethernet
Pan/Tilt/Zoom	Digital PTZ, preset positions, guard tour	Operating conditions	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Image settings	Compression, color, brightness, sharpness, contrast, white balance, exposure control, exposure zones, backlight compensation, wide dynamic range – dynamic contrast, fine tuning of behavior at low light, mirroring of images Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° Text and image overlay, privacy mask	Approvals	EN 55022 Class B, EN 60950-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, ICES-003 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B, ECE R10 rev.03 C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1, EN 50121, IEC 60721-3-4 Class 4K3 (temperature range -20°C to 50°C) EN 50155 Class T3 (vibration, shock, bump, temperature) ISO 16750-3 (vibration), IEC 62262 Class IK08 IP66, IP67
Network		Weight	250 g (0.55 lb.)
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS** encryption, digest authentication, user access log	Included accessories	Lens tool, drill hole template, mounting adapters, Installation Guide, CD with installation tools, recording software and User's Manual, Windows decoder 1-user license
Supported protocols	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS		

**This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org)

Dimensions



Camera connector variants

Rugged, female RJ-45 connector



Rugged, female, D-coded M12 connector with rotatable coupling nut



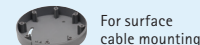
More information available at www.axis.com

Included accessories (see further details in the table above)

Lens tool



Mounting adapters



Optional accessories

AXIS Q8108-R
Network Video Recorder



M12 mount
lenses



RJ-45/M12 connectors
(compatible with camera connectors)



AXIS Camera Station and
video management software
from Axis' partners



AXIS T8412
Installation Display