

AXIS M3088-V Dome Camera

Unbewegliche kleine Dome-Kamera, 8 MP, mit Deep Learning

Diese kostengünstige kleine Dome-Kamera bietet Wide Dynamic Range (WDR), um auch in Szenen mit dunklen und hellen Bereichen Klarheit zu gewährleisten. Eine Deep Learning Processing Unit ermöglicht intelligente Analysefunktionen, die auf Edge-basiertem Deep Learning basieren. AXIS Object Analytics kann mit der Funktion Zeit im Bereich verfolgen, wann sich ein Objekt länger als eine benutzerdefinierte Zeit in einem bestimmten Bereich aufhält, um beispielsweise längeres Verweilen zu erkennen. Diese kompakte, leicht zu installierende, vandalismusgeschützte Kamera ist ab Werk fokussiert, sodass keine manuelle Fokussierung mehr erforderlich ist. Darüber hinaus schützt der Axis Edge Vault Ihre Axis Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von Axis Geräten in Ihrem Netzwerk.

- > **Erstklassige Bildqualität mit 8 MP**
- > **Ultrakompaktes, unauffälliges Design**
- > **WDR für schwierige Lichtverhältnisse**
- > **Unterstützt Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS M3088-V Dome Camera

Kamera		Ereignisbedingungen	Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, einsatzbereites System, innerhalb der Betriebstemperatur Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt I/O: Manueller Auslöser, virtueller Eingang, digitaler Eingang über Zubehör mit Portcast-Technologie MQTT: abonnieren Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Manipulation
Bildsensor	1/2,7 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren	Ereignisaktionen	Benachrichtigung per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT: veröffentlichen Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe SNMP-Traps: Senden, Senden während die Regel aktiv ist Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Aktivierung externer Ausgänge über Zubehör mit Portcast-Technologie
Objektiv	2,8 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 109° Vertikales Sichtfeld: 56° Feste Blende und IR-korrigiert	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Analysefunktion	
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,25 lx bei 50 IRE F2.0 S/W: 0,05 lx bei 50 IRE, F2.0	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
Verschlusszeit	1/71500 s bis 1/5 s	Metadaten	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen, Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken: ±175° Neigung: ±80° Drehen: ±175° Kamera kann in jede beliebige Richtung an Wand/Decke ausgerichtet werden	Anwendungen	Enthalten AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe axis.com/acap .
System-on-Chip (SoC)		Allgemein	
Modell	CV25	Gehäuse	Gemäß IP42 vor Wasser und Staub geschützt (zur IP42-Einhaltung Installationsanleitung beachten), stoßfest gemäß IK08, Polycarbonat-/ABS-Gehäuse Verkapselte Elektronik Farbe: Weiß NCS S 1002-B Anweisungen zum Umlackieren erhalten Sie von Ihrem AXIS Partner.
Arbeitsspeicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash	Nachhaltigkeit	57 % Recyclingkunststoff, PVC-frei, ohne BFR/CFR
Rechenfunktionen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 Normal 3,6 W, max. 4,2 W
Video		Anschlüsse	RJ45 mit PoE über 10BASE-T/100BASE-TX
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Auflösung	3840 x 2160 (8 MP) bis 320 x 240	Betriebsbedingungen	0 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Bildrate	12/15 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz in H.264 und H.265 ^a	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264/H.265 Durchschnittliche Bitrate		
Multi-View Streaming	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate		
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, bewegungsadaptive Belichtung, WDR: Szenenabhängig bis zu 120 dB, dynamische Overlays, Bildspiegelung, Privatzenenmasken Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format		
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ		
Audio			
Audioeingang/Audioausgang	Zweiwege-Audioverbindung über optionales Zubehör mit Portcast-Technologie		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start AXIS Edge Vault, AXIS Geräte-ID		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)		
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org		

Zulassungen	EMV ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, KS C 9835, KS C 9832 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Class IK08 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 56 mm ø 101 mm
Gewicht	150 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer

Optionales Zubehör	AXIS TM3812 Tamper Cover Schwarzes Gehäuse Getönte Kuppel AXIS Surveillance microSDXC™ Card Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com .
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern. Weitere Informationen finden Sie auf axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Reduzierte Bildrate in Motion JPEG*
- b. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im
OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die
von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility