

AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

8-MP-Dome aus rostfreiem Stahl für korrosive Umgebungen

Diese robuste Kamera ist in einem DNV-zertifizierten Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl (SS 316L) untergebracht und widersteht den korrosiven Auswirkungen von Meerwasser und Reinigungschemikalien. Außerdem ist sie gegen Fehlausrichtung, Defokussierung und Aufprall geschützt und widersteht großen Temperaturunterschieden. Sie bietet eine hervorragende Bildqualität mit überragender Auflösung in 4K bei allen Lichtverhältnissen. Sie verfügt über eine Deep Learning-Prozessoreinheit (DLPU) und unterstützt fortschrittliche Analysefunktionen auf der Grundlage von Deep Learning „on the edge“. Zudem erfasst und klassifiziert sie dank AXIS Object Analytics Personen und unterschiedliche Fahrzeugtypen – alles genau auf den jeweiligen Bedarf zugeschnitten. Zusätzlich schützen eingebaute Cybersicherheitsfunktionen Ihr System.

- > **Ideal für korrosive und schwierige Bedingungen**
- > **Gehäuse aus seewasserfestem Edelstahl**
- > **Herausragende Bildqualität in 4K**
- > **Unterstützung von Deep-Learning-Analysefunktionen**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen**



AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

Kamera	
Bildsensor	1/1,2" CMOS RGB mit Vollbildverfahren Pixelgröße 2,9 µm
Objektiv	Vario-Fokus, 6,2 bis 12,9 mm, F1.6 bis 2.9 Horizontales Sichtfeld: 103° - 49° Vertikales Sichtfeld: 56°-28° Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blende-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,07 Lux bei 50 IRE, F1.6 S/W: 0 Lux bei 50 IRE, F1.6
Verschlusszeit	1/66500 s bis 2 s
Ausrichtung der Kamera	Schwenken ±180°, Neigen -43 bis +80°, Drehen ±175°
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-8
Speicher	2048 MB RAM, 8194 MB Flash
Rechenleistung	Deep Learning Processing Unit (DLPU)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	16:9: 3840 x 2160 bis 160 x 90 16:10: 1280 x 800 bis 160 x 100 4:3: 2880 x 2160 bis 160 x 120
Bildfrequenz	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde mit Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder/s mit Netzfrequenz 50/60 Hz
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung Indikator für Video-Streaming
WDR	Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Korrektur der Tonnenverzeichnung, elektronische Bildstabilisierung, Komprimierung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, polygone Privatzenen-Maskierung
Bildverarbeitung	Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen Begrenzte Guard-Tour, Steuerungswarteschlange, On-Screen-Richtungsanzeige Touraufzeichnung (max. 10, max. Dauer jeweils 16 Minuten), Guard-Tours (max. 100) 2-facher optischer Zoom
Audio	
Audiofunktionen	Automatische Verstärkungsregelung Lautsprecherkopplung
Audio-Streaming	Konfigurierbares Duplex: Bidirektional (Voll duplex)
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang (symmetrisch oder unsymmetrisch), Audioausgang, digitaler Audioeingang Microphone power (Mikrofonleistung): Mikrofonleistung 5 V an der Spitze, Ringleistung 12 V am Ring, Phantomspannung 12 V an Spitze/Ring

Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®, Metadaten und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf axis.com/developer-community One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T: technische Daten auf onvif.org
Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Bildschirm-Bedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Defogging Wide Dynamic Range Indikator für Video-Streaming Infrarot Beleuchtung Heizung
Edge-to-Edge	Lautsprecherkopplung
Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, externer Eingang, überwachter externer Eingang, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle Audio: Audioerfassung, Audioclip-Wiedergabe Anruf: Status, Statusänderung Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Stoß erfasst, Gehäuse geöffnet, Speicherfehler, System bereit, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Digital-Audio: digitales Signal enthält Axis Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal in Ordnung Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt E/A: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren MQTT: zustandslos Geplant und wiederkehrend: Zeitplan Video: Manipulation, durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream
Ereignisaktionen	E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Anrufe: SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen, Anruf annehmen MQTT veröffentlichen Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tag/Nacht-Modus, Anruffunktion, LED-Blinkstatus, Beleuchtung, Entnebelungsmodus festlegen, öffentliche MQTT-Benachrichtigung senden, WDR-Modus festlegen
Eingebaute Installationshilfen	Nivellierhilfe, Bildausrichtung, Bildraster, Pixelzähler
Analysefunktionen	
Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerkennung Unterstützt AXIS License Plate Verifier Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap

AXIS Object Analytics	<p>Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder, Sonstiges)</p> <p>Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Verweildauer im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Bewegung im Bereich, Bewegungslinienüberquerung Bis zu 10 Szenarien</p> <p>Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert</p> <p>Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche</p> <p>Konfiguration der Perspektive</p> <p>ONVIF Bewegungsalarmereignis</p>
------------------------------	---

AXIS Image Health Analytics	<p>Detection settings (Erfassungseinstellungen): Manipulation: blockiertes Bild, umgeleitetes Bild Bildverschlechterung: unscharfes Bild, unterbelichtetes Bild</p> <p>Weitere Merkmale: Empfindlichkeit, Validierungszeitraum</p>
------------------------------------	--

AXIS Scene Metadata	<p>Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen</p> <p>Objektattribute: Fahrzeugfarbe, Farbe der Ober-/Unterbekleidung, Zuverlässigkeit, Position</p>
----------------------------	---

Zulassungen

Produktkennzeichnungen	BIS, CE, DNV, NSF, KC, RCM, UL/cUL, UKCA, VCCI, WEEE
-------------------------------	--

Lieferkette	Entspricht TAA
--------------------	----------------

EMV	<p>CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p> <p>Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A</p> <p>Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Japan: VCCI Klasse A</p> <p>USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A</p> <p>Bahnanwendungen: IEC 62236-4</p>
------------	--

Sicherheit	CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-22, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
-------------------	---

Umgebung	<p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, IEC/EN 60529 IP68, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11 (50J), NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p>
-----------------	--

Netzwerk	NIST SP500-267
-----------------	----------------

Cybersicherheit	ETSI EN 303 645, FIPS 140
------------------------	---------------------------

Zertifikate	<p>DNV: EMV B, Gehäuse C, Luftfeuchtigkeit B, Temperatur D, Vibration A</p> <p>Zertifikat: TAA00003C6</p> <p>NSF: Zertifikat: C0759806</p>
--------------------	--

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit	<p>Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform</p> <p>TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Stufe 2), sicheres Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, signiertes Video, sicheres Hochfahren, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)</p>
------------------------	---

Netzwerksicherheit	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall</p>
---------------------------	--

Dokumentation	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i></p> <p><i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)</p> <p>Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.</p> <p>Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity</p>
----------------------	--

Allgemeines

Gehäuse	<p>Schlagfestes Gehäuse aus rostfreiem Stahl in den Schutzartausführungen P6K9K, IP66, IP67, IP68 und NEMA 4X, Stoßfestigkeitsgrad IK11 (50 Joule)</p> <p>Dome aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung und Entfeuchtungsmembranen</p> <p>Elektropoliertes rostfreier Stahl (SS 316L)</p> <p>Verkapselte Elektronik</p> <p>Gegen Verlust gesicherte Schrauben aus rostfreiem Stahl</p>
----------------	---

Montage	<p>Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (doppelt, einfach, viereckig 4 Zoll, und achteckig 4 Zoll)</p> <p>Seiteneingang für Kabelführung ¾ " (M25)</p>
----------------	---

Stromversorgung	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4</p> <p>Normal 9 W, max. 23 W</p> <p>10 bis 28 V DC, normal 9 W, max. 24 W</p>
------------------------	--

Anschlüsse	<p>Audio: Eingang für Mikrofon/Audio 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm</p> <p>Eingänge/Ausgänge: Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Eingänge/Digitalausgänge (Ausgang 12 V DC, max. Stromstärke 50 mA)</p> <p>Netzwerk: RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt)</p> <p>Stromversorgung: Gleichstromeingang</p>
-------------------	--

Infrarot-Beleuchtung	<p>OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm</p> <p>Reichweite mindestens 40 m (szenenabhängig)</p>
-----------------------------	--

Speicherung	<p>Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC</p> <p>Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)</p> <p>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com</p>
--------------------	--

Betriebsbedingungen	<p>-50 °C bis +55 °C</p> <p>Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Temperatur beim Start: -40 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)</p>
----------------------------	--

Lagerbedingungen	<p>-40 °C bis +65 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>
-------------------------	---

Abmessungen	<p>Höhe: 125 mm</p> <p>Ø 195 mm</p>
--------------------	-------------------------------------

Gewicht	2,2 kg
----------------	--------

Inhalt des Kartons	<p>Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®-Decoder, Bohrschablone, Anschlusssteckverbinder für Gleichstrom und I/O, RESISTORX® L-Schlüssel, Anschlussschutz, Kabeldichtung, Stecker</p>
---------------------------	---

Optionales Zubehör	<p>AXIS TQ3807-E Dome Smoked</p> <p>AXIS TQ3807-E Dome Clear</p> <p>Wandhalterung AXIS T91F61</p> <p>Masthalterung AXIS T91F67</p> <p>AXIS T94U02D Pendant Kit mit Wetterschutz</p> <p>AXIS T94U01D Pendant Kit</p> <p>AXIS Multicable B I/O Audio Power</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com/products/axis-q3538-slve#accessories</p>
---------------------------	---

System-Tools	<p>AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner</p> <p>Erhältlich auf axis.com</p>
---------------------	---

Sprachen	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p>
-----------------	---

Gewährleistung	<p>Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty</p>
-----------------------	---

Artikelnummern	Erhältlich auf axis.com/products/axis-q3538-slve#part-numbers
-----------------------	--

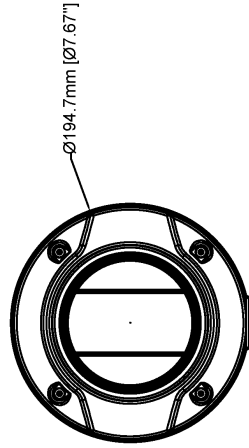
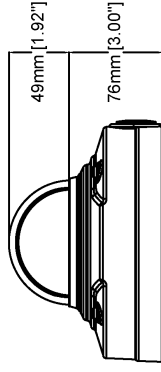
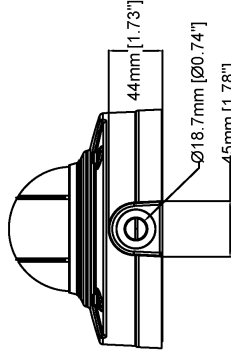
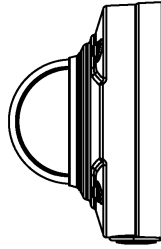
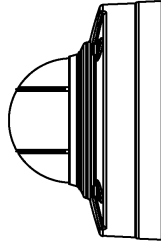
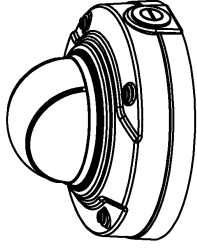
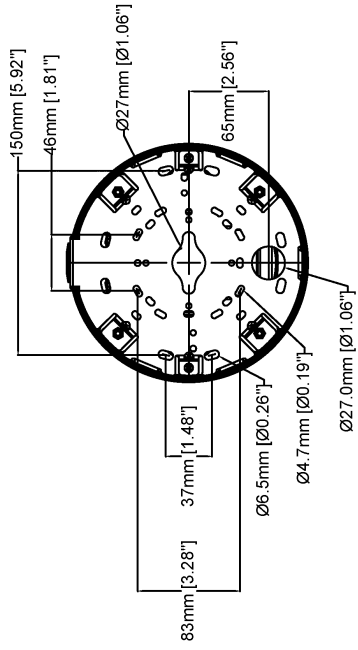
Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle	<p>PVC-frei</p> <p>RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018</p> <p>REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Für SCIP UUID siehe axis.com/partner.</p>
--------------------------	---

**Verantwortung
für die Umwelt**

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere
Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

a. *Zum Download verfügbar*



Revision	v.01	Revision date	2022-12-12
Paper size	A4	Release date	2022-12-12
Created by	MF	Scale	1:5

Hervorgehobene Funktionen

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault ist die hardwarebasierte Cybersicherheitsplattform zum Schutz des Axis Geräts. Sie bildet die Grundlage für jedweden sicheren Betrieb und bietet Funktionen zum Schutz der Identität des Geräts, zur Sicherung seiner Integrität und zum Schutz vertraulicher Daten vor unbefugtem Zugriff. Beispielsweise sorgt der sichere **Systemstart** dafür, dass ein Gerät nur mit **signiertem Betriebssystem** gestartet werden kann. Dies verhindert konkrete Manipulationen der Bereitstellungskette. Ein Gerät mit signiertem Betriebssystem kann außerdem neue Geräte-Software validieren, bevor es zulässt, dass sie installiert wird. Und hinsichtlich der Sicherheit ist der **sichere Schlüsselspeicher** der entscheidende Faktor für den Schutz kryptografischer Daten, die für die sichere Kommunikation (IEEE 802.1X, HTTPS, Axis Geräte-ID, Schlüssel für die Zutrittskontrolle usw.) verwendet werden, vor einem Missbrauch bei Sicherheitsverletzungen. Der sichere Schlüsselspeicher wird über ein gemäß dem Common Criteria oder FIPS 140 zertifiziertes, hardwarebasiertes, kryptografisches Rechenmodul bereitgestellt.

Darüber hinaus stellen signierte Videos sicher, dass Videobeispiele als fälschungssicher eingestuft werden können. Jede Kamera fügt dem Videostream mithilfe einer Signatur einen eindeutigen, im sicheren Schlüsselspeicher gespeicherten Schlüssel hinzu. Dadurch kann das Video zur Axis Kamera zurückverfolgt werden, von der es stammt.

Weitere Informationen zu Axis Edge Vault finden Sie unter axis.com/solutions/edge-vault.

Zipstream

Die Axis Zipstream-Technologie verringert unter Beibehaltung kritischer forensischer Details den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz um teilweise mehr als 50 %. Zipstream arbeitet darüber hinaus mit drei intelligenten Algorithmen, die sicherstellen, dass relevante forensische Informationen identifiziert, aufgezeichnet und mit voller Bildauflösung und Bildrate übertragen werden.

Forensic WDR

Mit Kameras von Axis mit Wide Dynamic Range (WDR)-Technologie lassen sich auch unter schwierigen Bedingungen wichtige forensische Details klar erkennen statt un-

scharfer Konturen. Der Kontrast zwischen den dunkelsten und den hellsten Bildbereichen kann sich negativ auf die Verwertbarkeit und Schärfe der Bilder auswirken. Forensic WDR sorgt für eine effektive Reduzierung des sichtbaren Rauschens und störender Artefakte und liefert so optimale Videobilder für forensische Auswertungen.

Lightfinder

Die Axis Lightfinder-Technologie liefert selbst bei nahezu vollständiger Dunkelheit hochauflösende, farbgetreue Videobilder mit nur minimaler Bewegungsunschärfe. Durch das Entfernen von Rauschen macht Lightfinder dunkle Bereiche in einer Szene sichtbar und erfasst auch bei sehr schwachem Licht Einzelheiten. Mit Lightfinder unterscheiden Kameras die Farbe bei schwachem Licht besser als das menschliche Auge. Farben tragen bei der Videoüberwachung entscheidend zur Erkennung von Personen, Objekten oder Fahrzeugen bei.

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics ist eine vorinstallierte, vielseitige Videoanalysefunktion zur Erfassung und Klassifizierung von Personen, Fahrzeugen und Fahrzeugtypen. Dank KI-basierter Algorithmen und Verhaltensmuster analysiert sie die Szene und das räumliche Verhalten darin – individuell und ganz auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten. Skalierbar und Edge-basiert, erfordert die Software einen minimalen Einrichtungsaufwand und unterstützt verschiedene, gleichzeitig ablaufende Szenarien.

OptimizedIR

Axis OptimizedIR bietet eine einzigartige und leistungsstarke Kombination aus Kameraintelligenz und hochentwickelter LED-Technologie, woraus sich unsere fortschrittlichsten kameraintegrierten IR-Lösungen für völlige Dunkelheit ergeben. Bei unseren Pan-Tilt-Zoom (PTZ)-Kameras mit OptimizedIR passt sich der IR-Strahl automatisch an und wird beim Herein- und Herauszoomen breiter oder schmaler, um sicherzustellen, dass das gesamte Sichtfeld immer gleichmäßig ausgeleuchtet wird.

Weitere Informationen finden Sie auf axis.com/glossary